



COMPOSIÇÕES

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
93208U	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	SER.CG	M2			
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	0,740061	0,80	0,59
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	0,808962	1,28	1,04
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000001	3.766,87	0,01
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,025200	120,70	3,04
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,025200	116,72	2,94
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,608828	1,54	0,94
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	0,209739	167,90	35,22
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	MAT.	UN	0,025200	7,66	0,19
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1,000000	46,07	46,07
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,100800	0,20	0,02
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,050400	7,42	0,37
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,025200	8,17	0,21
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	3,250079	6,74	21,91
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	0,025200	61,54	1,55
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	0,025200	2,30	0,06
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,185725	9,07	1,68
1350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,812651	44,65	36,28
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	19,646339	0,90	17,68
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,055976	30,26	1,69
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000011	813,24	0,01
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,813896	0,22	0,40
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,075500	2,02	0,15
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0,125900	3,16	0,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011715	2,45	0,03
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0,050400	9,85	0,50
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,272297	8,41	2,29
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,006245	4,77	0,03
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,221820	5,91	1,31
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	0,486533	2,09	1,02
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,043209	6,74	0,29
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,224082	0,88	0,20
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	3,289063	2,71	8,91
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000011	15.322,86	0,17
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	4.455,93	0,01
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	0,434315	7,60	3,30
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,076680	65,00	4,98
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,713421	2,60	20,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,713421	1,04	8,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,713421	0,35	2,70

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,713421	0,07	0,54
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,124894	8,36	1,04
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,100700	78,27	7,88
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,075600	1,78	0,13
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,075600	0,92	0,07
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,100800	4,79	0,48
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,025200	4,21	0,11
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	0,050400	8,29	0,42
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,034699	562,68	19,52
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,402798	0,89	0,36
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MAT.	UN	0,025200	32,04	0,81
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,359399	17,31	58,15
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,043188	11,58	0,50
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,115570	11,89	1,37
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,034358	7,01	0,24
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,813896	3,40	6,17
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,194249	0,34	1,43
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,481736	0,55	0,26
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,048848	0,24	0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,272824	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,038459	0,50	0,52
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,486941	1,17	0,57
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,190363	0,38	0,45
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,194249	1,08	4,53
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,481736	0,93	0,45
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,048848	0,83	0,04
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,272824	0,66	0,18
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,038459	0,96	1,00
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,486941	1,46	0,71
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,190363	1,02	1,21
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,912706	12,49	11,40
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,239165	7,80	25,27
4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,484400	1,90	6,62
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,049612	94,62	4,69
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,053620	6,74	7,10
4783	PINTOR	M.O.	H	0,491908	6,74	3,32
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,115767	11,30	1,31
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,207742	4,98	6,01
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,793386	5,31	4,21
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,917400	6,72	26,32
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,953537	35,21	68,78
7345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	1,236081	16,66	20,59

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,305372	0,61	0,19
PREÇO (mão-de-obra):						50,82
PREÇO (material):						470,44
PREÇO TOTAL (unit.):						521,26
LS(%): 85,99						43,70
BDI(%): 28,35						160,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						203,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						725,12
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.350,72
93210U	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SER.CG	M2			
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,022329	0,80	0,82
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	3,034857	1,28	3,88
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	MAT.	UN	0,026800	69,83	1,87
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000003	3.766,87	0,01
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	0,026800	158,53	4,25
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,026800	120,70	3,23
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,026800	116,72	3,13
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	0,530640	0,06	0,03
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,905320	1,54	1,39
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1,000000	46,07	46,07
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	MAT.	UN	0,026800	74,14	1,99
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,375800	0,20	0,08
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,187900	7,42	1,39
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,026800	8,17	0,22
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	2,121180	6,74	14,30
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,046316	9,07	0,42
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007042	45,16	0,32
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	0,037928	6,31	0,24
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,187195	9,07	1,70
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	0,026800	34,90	0,94
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MAT.	UN	0,026800	28,90	0,77
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000000	11.158,36	0,00
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,310065	44,65	13,84
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,001574	30,32	0,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	21,247891	0,90	19,12
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000004	2.449,04	0,01
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000004	813,24	0,00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,828260	0,22	0,40
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,107400	2,02	0,22

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0,161100	3,16	0,51
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010754	39,22	0,42
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,000314	12,72	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,030685	2,45	0,08
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0,107400	9,85	1,06
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,080400	21,53	1,73
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,519767	8,41	4,37
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,233122	4,77	1,11
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,442173	5,91	2,61
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVIA	MAT.	M	0,873603	2,09	1,83
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,000068	6,06	0,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,425159	6,74	2,87
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,201904	0,88	0,18
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,026800	39,58	1,06
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,005644	2,16	0,01
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	4,890800	2,71	13,25
3517	JOELHO PVC, SOLDARELA, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,053700	1,92	0,10
3524	JOELHO PVC, SOLDARELA, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,053700	5,21	0,28
3529	JOELHO PVC, SOLDARELA, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,063366	0,52	0,03
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000012	15.322,86	0,18
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	4.455,93	0,01
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,000000	256.615,50	0,06
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000038	56,67	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,081351	65,00	5,29
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,003323	103,88	0,35
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,862425	2,60	17,84
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,862425	1,04	7,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,862425	0,35	2,40
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,862425	0,07	0,48
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	1,278200	2,28	2,91
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	0,053600	12,87	0,69
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,145495	8,36	1,22
378	ARMADOR	M.O.	H	0,009906	7,51	0,07
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,161100	78,27	12,61
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,187800	1,78	0,33
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,187800	0,92	0,17
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,322000	4,79	1,54
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,026800	4,21	0,11
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,068708	1,30	0,09
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,097836	0,13	0,01
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,597518	0,89	0,53
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MAT.	UN	0,026800	32,04	0,86

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,281768	17,31	22,19
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,043530	11,58	0,50
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,006261	3,28	0,02
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,000119	3,98	0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,045214	11,89	0,54
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,003178	11,68	0,04
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,034631	7,01	0,24
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,828260	3,40	6,22
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,037175	5,88	0,22
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,000869	15,79	0,01
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,703951	0,34	0,92
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,937838	0,55	0,52
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,650219	0,24	0,16
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,226927	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,962707	0,50	0,48
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,185809	1,17	0,22
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,194974	0,38	0,45
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,703951	1,08	2,92
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,937838	0,93	0,87
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,650219	0,83	0,54
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,226927	0,66	0,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,962707	0,96	0,92
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,185809	1,46	0,27
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,194974	1,02	1,22
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	0,053600	11,78	0,63
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,919934	12,49	11,49
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,253261	7,80	9,78
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,005375	0,78	0,00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,050811	94,62	4,81
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,965236	6,74	6,51
4783	PINTOR	M.O.	H	0,187704	6,74	1,27
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,001855	28,09	0,05
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,044170	11,30	0,50
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	MAT.	UN	0,026800	100,80	2,70
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,212421	4,98	6,04
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,001544	4,70	0,01
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,371573	5,31	1,97
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	0,026800	2,94	0,08
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	0,053600	6,53	0,35
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	0,026800	2,35	0,06
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	MAT.	UN	0,026800	11,61	0,31
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	0,600709	2,00	1,20
7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,047793	0,89	0,04
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,969007	35,21	69,33

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,471669	16,66	7,86
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,107200	0,61	0,07
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,093030	2,76	0,26
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,149415	7,67	1,15
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,121928	2,67	0,33
					PREÇO (mão-de-obra):	45,27
					PREÇO (material):	328,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	373,52
					LS(%): 85,99	38,93
					BDI(%): 28,35	116,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	155,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	529,38
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.352,56
93212U	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	SER.CG	M2			
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,491070	0,80	1,19
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	0,559181	1,28	0,72
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	0,052200	285,29	14,89
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	0,052200	69,83	3,65
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000022	3.766,87	0,08
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	0,034800	158,53	5,52
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	0,689040	0,06	0,04
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	8,065398	1,54	12,42
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	0,251409	167,90	42,21
11367	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	0,056400	69,43	3,92
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0,976200	46,07	44,97
11697	MICROTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MAT.	UN	0,017400	487,71	8,49
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	0,034800	27,00	0,94
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	0,069600	5,97	0,42
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	MAT.	UN	0,069600	16,44	1,14
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,034800	0,20	0,01
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,017400	7,42	0,13
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,052200	8,17	0,43
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,916496	6,74	12,92
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,106088	9,07	0,96
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,011517	45,16	0,52
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	0,049250	6,31	0,31
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,175017	9,07	1,59
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	0,491075	20,90	10,26
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	0,052200	34,90	1,82
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000000	11.158,36	0,00

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,736589	44,65	32,89
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,003817	30,32	0,12
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MAT.	UN	0,069600	59,60	4,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	40,659345	0,90	36,59
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	2,249208	0,84	1,89
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000009	2.449,04	0,02
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000010	813,24	0,01
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,709316	0,22	0,38
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,069600	2,02	0,14
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0,139200	3,16	0,44
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,017400	2,04	0,04
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,034800	0,88	0,03
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,034800	0,60	0,02
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,052200	11,54	0,60
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,003445	16,53	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015569	39,22	0,61
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,000807	12,72	0,01
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT.	UN	0,017400	181,63	3,16
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,027515	2,45	0,07
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0,104400	9,85	1,03
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,104400	21,53	2,25
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,349472	8,41	2,94
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,534548	4,77	2,55
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,292725	5,91	1,73
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	0,495584	2,09	1,04
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	0,159262	2,60	0,41
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,000164	6,06	0,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,034205	6,74	6,97
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,309359	0,88	0,27
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0,052200	1,28	0,07
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0,052200	2,27	0,12
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,034800	39,58	1,38
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,052200	29,61	1,55
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,007120	2,16	0,02
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,000905	7,96	0,01
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	0,052200	44,41	2,32
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,111072	4,93	0,55
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,278324	1,71	0,48
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	3,496922	2,71	9,48
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,174000	1,92	0,33
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,174000	5,21	0,91
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,017400	1,32	0,02
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,205320	0,52	0,11

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000011	15.322,86	0,17
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	4.455,93	0,01
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,000000	256.615,50	0,03
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,017400	8,52	0,15
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000071	56,67	0,00
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,034800	11,34	0,39
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	0,857378	0,88	0,75
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,150922	65,00	9,81
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,006186	103,88	0,64
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,472745	2,60	29,83
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,472745	1,04	11,93
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,472745	0,35	4,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,472745	0,07	0,80
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	MAT.	CENTO	0,003326	34,13	0,11
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,023332	12,50	0,29
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,000001	9.984,03	0,01
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	MAT.	KG	2,781647	2,76	7,68
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,368571	8,36	3,08
378	ARMADOR	M.O.	H	0,020130	7,51	0,15
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,139200	78,27	10,90
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,069600	1,78	0,12
38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,069600	0,92	0,06
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,034800	4,79	0,17
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,087000	4,21	0,37
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,144481	1,30	0,19
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,198808	0,13	0,03
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,069600	1,17	0,08
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	0,660399	0,89	0,59
39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MAT.	UN	0,017400	32,04	0,56
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,044959	17,31	52,71
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,040698	11,58	0,47
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,002701	3,28	0,01
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,000243	3,98	0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,107471	11,89	1,28
4234	OPERADOR DE ESCAFADEIRA	M.O.	H	0,001336	11,68	0,02
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	M.O.	H	0,032378	7,01	0,23
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,709316	3,40	5,81
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,075541	5,88	0,44
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,001765	15,79	0,03
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,851031	0,34	0,97
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,626106	0,55	0,34
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,549538	0,24	0,37

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,506452	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,112204	0,50	1,56
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,317746	1,17	0,37
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,509668	0,38	0,95
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,851031	1,08	3,08
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,626106	0,93	0,58
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,549538	0,83	1,29
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,506452	0,66	0,33
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,112204	0,96	2,99
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,317746	1,46	0,46
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,509668	1,02	2,56
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	0,104400	11,78	1,23
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	0,104400	15,89	1,66
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,860084	12,49	10,74
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,842609	7,80	22,17
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,012121	0,78	0,01
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,002067	120,81	0,25
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,048847	94,62	4,62
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,981212	6,74	20,09
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	M.O.	H	0,152344	8,22	1,25
4783	PINTOR	M.O.	H	0,320987	6,74	2,16
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,104931	11,30	1,19
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,546309	4,98	12,68
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,003138	4,70	0,01
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,677737	5,31	3,60
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	0,052200	1,83	0,10
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	0,052200	2,94	0,15
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	0,052200	6,53	0,34
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	0,052200	2,35	0,12
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	0,069600	0,63	0,04
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	0,780025	2,00	1,56
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,017400	3,72	0,06
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,154860	0,89	0,14
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,840906	35,21	64,82
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	2,544787	0,58	1,48
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	MIL	0,013157	680,00	8,95
7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,806586	16,66	13,44
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	0,268150	8,43	2,26
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,242598	2,28	2,83
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,171255	2,76	0,47
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,049350	7,67	0,38

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,234675	4,71	1,11
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,395074	2,67	1,05
					PREÇO (mão-de-obra):	74,21
					PREÇO (material):	553,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	628,02
					LS(%): 85,99	63,82
					BDI(%): 28,35	196,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	259,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	887,97
					QUANTIDADE:	5,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.061,42
98459U	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,573596	6,74	3,87
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,262380	0,90	0,24
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000002	813,24	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,013948	0,88	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001024	65,00	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,794300	2,60	2,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,794300	1,04	0,83
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,794300	0,35	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,794300	0,07	0,06
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,000000	17,31	17,31
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,023686	11,89	0,28
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,758800	0,34	0,26
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023500	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,012000	0,38	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,758800	1,08	0,82
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023500	0,66	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,012000	1,02	0,01
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,227300	7,80	9,57
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,000715	94,62	0,07
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,042800	11,30	0,48
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,012175	4,98	0,06
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,191635	5,31	1,02
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MAT.	M2	0,585300	39,40	23,06
					PREÇO (mão-de-obra):	5,23
					PREÇO (material):	55,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	60,37
					LS(%): 85,99	4,49
					BDI(%): 28,35	18,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	83,26
					QUANTIDADE:	154,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.822,04
98525U	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SER.CG	M2			
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	0,003011	6,52	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009000	2,60	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009000	1,04	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009000	0,35	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009000	0,07	0,00

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,006264	3,28	0,02
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	M.O.	H	0,003024	8,73	0,03
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,003000	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,003000	0,50	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,003000	0,38	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,003000	0,66	0,00
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,003000	0,96	0,00
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,003000	1,02	0,00
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,003044	4,98	0,02
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	MAT.	UN	0,000000	617.096,00	0,09
PREÇO (mão-de-obra):						0,06
PREÇO (material):						0,16
PREÇO TOTAL (unit.):						0,22
LS(%): 85,99						0,05
BDI(%): 28,35						0,08
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,35
QUANTIDADE:						400,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						140,07
99059U	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SER.CG	M			
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,550000	2,68	1,47
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,815643	6,74	5,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,005790	0,90	0,91
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000002	813,24	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,012363	0,88	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,003924	65,00	0,26
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280700	2,60	3,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280700	1,04	1,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280700	0,35	0,45
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280700	0,07	0,09
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,020864	11,89	0,25
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,214000	0,34	0,41
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020700	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,046000	0,38	0,02
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,214000	1,08	1,31
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020700	0,66	0,01
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,046000	1,02	0,05
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,744500	3,39	2,52
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,412500	7,80	3,22
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,002742	94,62	0,26
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,116100	11,49	1,33
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,046672	4,98	0,23
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,408878	5,31	2,17
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,025600	19,28	0,49
PREÇO (mão-de-obra):						8,15
PREÇO (material):						17,48
PREÇO TOTAL (unit.):						25,63
LS(%): 85,99						7,01

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 28,35	9,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,88
					QUANTIDADE:	52,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.211,26
CPU.UEP.MAN_029	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	UN			
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	MAT.	M	1,000000	19,20	19,20
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	MAT.	UN	3,000000	2,08	6,24
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	4,23	8,46
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	4,102800	8,41	34,50
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	12,000000	2,09	25,08
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	MAT.	UN	4,000000	25,70	102,80
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	2,60	20,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	1,04	8,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	0,35	2,80
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	0,07	0,56
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	0,89	0,89
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,55	2,20
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,38	1,52
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,93	3,72
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	1,02	4,08
4481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,000000	23,01	115,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	4,058400	4,98	20,21
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,000000	60,87	60,87
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	20,000000	8,43	168,60
					PREÇO (mão-de-obra):	54,72
					PREÇO (material):	551,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	605,91
					LS(%): 85,99	47,05
					BDI(%): 28,35	185,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	232,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	838,07
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	838,07
CPU.UEP.MAN_032	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,503950	6,74	3,40
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	2,60	2,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,04	1,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,34	0,17
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,38	0,19
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,08	0,54
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,02	0,51
4448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,000000	12,60	50,40
5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MAT.	KG	0,110000	12,25	1,35
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,507300	4,98	2,53
COT.UEP.MAN_010	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	MAT.	M2	1,000000	40,00	40,00

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (mão-de-obra):						5,92
PREÇO (material):						97,22
PREÇO TOTAL (unit.):						103,14
LS(%): 85,99						5,09
BDI(%): 28,35						30,69
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						35,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						138,92
QUANTIDADE:						4,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						666,81
CPU.UEP.MAN_035	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	SER.CG	UN			
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	14,69	14,69
11822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	MAT.	UN	1,000000	35,33	35,33
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	2,024800	6,74	13,65
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000	2,60	7,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000	1,04	3,12
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000	0,35	1,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000	0,07	0,21
3859	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,97	0,97
3861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	3,000000	0,46	1,38
43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,24	0,48
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,38	0,38
43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,83	1,66
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,02	1,02
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,014600	4,98	5,05
9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	40,000000	2,08	83,20
PREÇO (mão-de-obra):						18,70
PREÇO (material):						151,29
PREÇO TOTAL (unit.):						169,99
LS(%): 85,99						16,08
BDI(%): 28,35						52,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						68,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						238,82
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						238,82
CPU.UEP.MAN_071	TAXAS E EMOLUMENTOS - MANACAPURU	SER.CG	UN			
COT.UEP.MAN_029	ALVARÁ	MAT.	UN	1,000000	300,00	300,00
COT.UEP.MAN_030	HABITE-SE	MAT.	UN	1,000000	150,00	150,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						450,00
PREÇO TOTAL (unit.):						450,00
LS(%): 85,99						0,00
BDI(%): 28,35						127,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						127,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						577,58
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						577,58
02.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
88326U	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	2,60	2,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,04	1,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	M.O.	H	1,003500	7,11	7,13

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,38	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,02	1,02
PREÇO (mão-de-obra):						7,13
PREÇO (material):						5,46
PREÇO TOTAL (unit.):						12,59
LS(%): 85,99						6,14
BDI(%): 28,35						5,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,04
QUANTIDADE:						720,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.308,80
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	M.O.	H	1,014600	13,35	13,54
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,08	0,08
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,95	0,95
PREÇO (mão-de-obra):						13,54
PREÇO (material):						1,45
PREÇO TOTAL (unit.):						14,99
LS(%): 85,99						11,66
BDI(%): 28,35						7,55
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,20
QUANTIDADE:						528,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18.057,60
90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	M.O.	H	1,010200	40,14	40,55
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,01	0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,57	0,57
PREÇO (mão-de-obra):						40,55
PREÇO (material):						1,00
PREÇO TOTAL (unit.):						41,55
LS(%): 85,99						34,87
BDI(%): 28,35						21,66
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						56,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						98,08
QUANTIDADE:						396,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						38.839,68
03.	MOVIMENTO DE TERRA					
100977U	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SER.CG	M3			
14525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	MAT.	UN	0,000001	522.875,00	0,74
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	M.O.	H	0,041144	9,06	0,37
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,058500	2,60	0,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,058500	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,058500	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,058500	0,07	0,00
37373	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	MAT.	UN	0,000004	35.577,62	0,13

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000004	283.289,33	1,06
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,369576	3,28	1,21
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,017638	11,68	0,21
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,058500	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,058500	0,66	0,04
					PREÇO (mão-de-obra):	0,58
					PREÇO (material):	3,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,00
					LS(%): 85,99	0,50
					BDI(%): 28,35	1,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,77
					QUANTIDADE:	296,19
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.709,01
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SER.CG	M3XKM			
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	M.O.	H	0,019970	9,06	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019900	2,60	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019900	1,04	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019900	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019900	0,07	0,00
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000002	35.577,62	0,07
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000002	283.289,33	0,58
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,189318	3,28	0,62
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019900	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019900	0,66	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,18
					PREÇO (material):	1,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,55
					LS(%): 85,99	0,16
					BDI(%): 28,35	0,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,19
					QUANTIDADE:	1.480,97
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.243,32
98504U	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	M2			
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	0,039237	6,52	0,26
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,000000	4,64	4,64
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,195500	2,60	0,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,195500	1,04	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,195500	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,195500	0,07	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039100	0,50	0,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,156400	0,38	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039100	0,96	0,04
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,156400	1,02	0,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,158683	4,98	0,79
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	5,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,76
					LS(%): 85,99	0,90
					BDI(%): 28,35	2,17

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,83
					QUANTIDADE:	364,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.578,41
CPU.UEP.MAN_093	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SER.CG	M3			
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	MAT.	UN	0,000003	311.307,05	0,83
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153000	2,60	0,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153000	1,04	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153000	0,35	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153000	0,07	0,01
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000002	57.000,00	0,10
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000002	329.927,93	0,58
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	MAT.	UN	0,000002	591.500,00	1,15
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,034119	9,60	0,33
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,308080	3,28	1,01
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	M.O.	H	0,053302	8,29	0,44
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	M.O.	H	0,033188	13,30	0,44
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,033000	0,38	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120000	0,66	0,08
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,033000	1,02	0,03
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,250000	16,90	21,13
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,033482	4,98	0,17
					PREÇO (mão-de-obra):	1,38
					PREÇO (material):	25,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,92
					LS(%): 85,99	1,18
					BDI(%): 28,35	7,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,08
					QUANTIDADE:	236,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.549,51
04.	INFRAESTRUTURA (ESTACA + BLOCO + ARRANQUE)					
92411U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	3,071021	6,74	20,70
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000008	813,24	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	6,06	0,10
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,084005	0,88	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,687530	2,60	9,59
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,687530	1,04	3,84
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,687530	0,35	1,29
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,687530	0,07	0,26
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,027000	14,18	0,38
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,076389	11,89	0,91
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,611740	0,34	1,23
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075790	0,01	0,00

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,611740	1,08	3,90
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075790	0,66	0,05
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,348960	0,78	1,83
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,045580	11,49	0,52
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,570551	5,31	3,03
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,460900	9,82	33,99
					PREÇO (mão-de-obra):	24,64
					PREÇO (material):	57,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	81,70
					LS(%): 85,99	21,18
					BDI(%): 28,35	29,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	132,05
					QUANTIDADE:	16,09
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.124,68
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	2,60	0,91
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	1,04	0,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	0,35	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	0,07	0,02
378	ARMADOR	M.O.	H	0,303781	7,51	2,28
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,190000	0,13	0,15
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000	5,88	6,29
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	0,50	0,17
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	0,96	0,33
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,047875	4,70	0,23
					PREÇO (mão-de-obra):	2,51
					PREÇO (material):	8,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,27
					LS(%): 85,99	2,16
					BDI(%): 28,35	3,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,24
					QUANTIDADE:	28,64
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	493,75
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	6,21	6,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	2,60	0,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	1,04	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	0,35	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	0,07	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,108954	7,51	0,82
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543000	0,13	0,07
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	0,50	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	0,96	0,12

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,017537	4,70	0,08
PREÇO (mão-de-obra):						0,90
PREÇO (material):						8,05
PREÇO TOTAL (unit.):						8,95
LS(%): 85,99						0,77
BDI(%): 28,35						2,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,48
QUANTIDADE:						83,74
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.045,07
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SER.CG	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,860583	6,74	12,54
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000331	2.449,04	0,81
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,840000	0,88	0,74
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	2,60	24,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	1,04	9,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	0,35	3,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	0,07	0,65
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,34	0,63
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,50	0,92
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,538000	0,38	2,10
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	1,08	1,99
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,96	1,77
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,538000	1,02	5,65
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,872952	6,74	12,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	5,618855	4,98	27,98
PREÇO (mão-de-obra):						53,15
PREÇO (material):						52,09
PREÇO TOTAL (unit.):						105,24
LS(%): 85,99						45,70
BDI(%): 28,35						42,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						88,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						193,73
QUANTIDADE:						14,92
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.890,45
93382U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SER.CG	M3			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000050	11.158,36	0,56
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	2,60	3,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	1,04	1,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	0,35	0,42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	0,07	0,08
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000001	57.000,00	0,04
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000001	329.927,93	0,26
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,009032	9,60	0,09
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,192960	3,28	0,63
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,282220	3,98	1,12
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,532171	11,89	6,33
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,537000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,659000	0,38	0,25

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,537000	0,66	0,35
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,659000	1,02	0,67
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,668621	4,98	3,33
PREÇO (mão-de-obra):						9,74
PREÇO (material):						8,76
PREÇO TOTAL (unit.):						18,50
LS(%): 85,99						8,38
BDI(%): 28,35						7,62
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,50
QUANTIDADE:						77,89
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.687,20
94965U	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SER.CG	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000150	3.766,87	0,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362,660000	0,90	326,39
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,937500	0,88	0,83
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,723000	65,00	47,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	2,60	9,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	1,04	3,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	0,35	1,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	0,07	0,26
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,468322	8,36	12,28
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,460000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,310000	0,38	0,88
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,460000	0,66	0,96
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,310000	1,02	2,36
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,593000	94,62	56,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,343726	4,98	11,67
PREÇO (mão-de-obra):						23,95
PREÇO (material):						450,40
PREÇO TOTAL (unit.):						474,35
LS(%): 85,99						20,59
BDI(%): 28,35						140,32
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						160,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						635,26
QUANTIDADE:						28,03
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.806,33
95577U	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	6,21	6,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,092300	2,60	0,24
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,092300	1,04	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,092300	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,092300	0,07	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,083152	7,51	0,62
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	15,79	0,32
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,092300	0,50	0,05
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,092300	0,96	0,09
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,009877	4,70	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						0,67
PREÇO (material):						7,72
PREÇO TOTAL (unit.):						8,39

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 85,99	0,58
					BDI(%): 28,35	2,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,51
					QUANTIDADE:	686,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.904,14
95583U	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	SER.CG	KG			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,339100	2,60	0,88
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,339100	1,04	0,35
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,339100	0,35	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,339100	0,07	0,02
378	ARMADOR	M.O.	H	0,307510	7,51	2,31
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,000000	5,88	5,88
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	15,79	0,32
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,339100	0,50	0,17
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,339100	0,96	0,33
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,034269	4,70	0,16
					PREÇO (mão-de-obra):	2,47
					PREÇO (material):	8,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,54
					LS(%): 85,99	2,12
					BDI(%): 28,35	3,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,25
					QUANTIDADE:	157,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.559,37
95601U	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	SER.CG	UN			
11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	MAT.	UN	0,000038	12.627,22	0,48
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,978000	2,60	2,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,978000	1,04	1,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,978000	0,35	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,978000	0,07	0,07
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	M.O.	H	0,655716	8,98	5,89
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,652000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,326000	0,38	0,12
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,652000	0,66	0,43
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,326000	1,02	0,33
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,330760	4,98	1,65
					PREÇO (mão-de-obra):	7,54
					PREÇO (material):	5,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,88
					LS(%): 85,99	6,47
					BDI(%): 28,35	5,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,84
					QUANTIDADE:	35,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	869,40
96523U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,242000	2,60	11,03
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,242000	1,04	4,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,242000	0,35	1,48
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,242000	0,07	0,30

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,189000	0,50	0,59
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,053000	0,38	1,16
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,189000	0,96	1,14
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,053000	1,02	3,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,206359	6,74	8,13
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	3,097574	4,98	15,43
PREÇO (mão-de-obra):						23,56
PREÇO (material):						23,23
PREÇO TOTAL (unit.):						46,79
LS(%): 85,99						20,25
BDI(%): 28,35						19,01
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						39,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						86,05
QUANTIDADE:						96,59
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.311,56
96531U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,575348	6,74	10,62
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000007	813,24	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	6,06	0,10
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,110950	0,88	0,10
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,245000	2,60	5,84
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,245000	1,04	2,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,245000	0,35	0,79
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,245000	0,07	0,16
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,044000	14,18	0,62
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,063498	11,89	0,75
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,182000	0,34	0,74
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,063000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,182000	1,08	2,36
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,063000	0,66	0,04
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,205000	2,17	2,61
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,780000	0,78	1,39
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,022000	12,88	0,28
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,625314	5,31	3,32
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,041000	9,82	20,04
PREÇO (mão-de-obra):						14,69
PREÇO (material):						37,42
PREÇO TOTAL (unit.):						52,11
LS(%): 85,99						12,63
BDI(%): 28,35						18,36
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						30,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						83,10
QUANTIDADE:						41,81
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.474,41
96543U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SER.CG	KG			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,345700	2,60	0,90
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,345700	1,04	0,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,345700	0,35	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,345700	0,07	0,02
378	ARMADOR	M.O.	H	0,273544	7,51	2,05

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,966500	0,13	0,26
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000	5,88	6,29
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,345700	0,50	0,17
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,345700	0,96	0,33
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,074887	4,70	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	2,41
					PREÇO (material):	8,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,26
					LS(%): 85,99	2,07
					BDI(%): 28,35	3,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,10
					QUANTIDADE:	6,05
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	103,45
96544U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000	6,55	7,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247900	2,60	0,64
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247900	1,04	0,26
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247900	0,35	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247900	0,07	0,02
378	ARMADOR	M.O.	H	0,194525	7,51	1,46
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,190000	0,13	0,15
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247900	0,50	0,12
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247900	0,96	0,24
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,055334	4,70	0,26
					PREÇO (mão-de-obra):	1,72
					PREÇO (material):	8,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,65
					LS(%): 85,99	1,48
					BDI(%): 28,35	3,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,57
					QUANTIDADE:	205,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.195,11
96546U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	6,21	6,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132300	2,60	0,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132300	1,04	0,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132300	0,35	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132300	0,07	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,102302	7,51	0,77
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,465500	0,13	0,06
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132300	0,50	0,07
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132300	0,96	0,13
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,031043	4,70	0,15
					PREÇO (mão-de-obra):	0,91

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
 Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
 SINAPI: **set-2020**
 Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
 Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
 B.D.I.: **28,35%**
 B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (material):						8,08
PREÇO TOTAL (unit.):						8,99
LS(%): 85,99						0,79
BDI(%): 28,35						2,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,55
QUANTIDADE:						116,37
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.460,44
96619U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	12,059925	0,90	10,85
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,097463	0,88	0,09
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000008	15.322,86	0,12
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,047008	65,00	3,06
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,589660	2,60	1,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,589660	1,04	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,589660	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,589660	0,07	0,04
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,075573	8,36	0,63
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075145	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,310600	0,50	0,16
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,203915	0,38	0,08
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075145	0,66	0,05
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,310600	0,96	0,30
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,203915	1,02	0,21
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,032883	94,62	3,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,315135	6,74	2,12
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,206892	4,98	1,03
PREÇO (mão-de-obra):						3,79
PREÇO (material):						20,40
PREÇO TOTAL (unit.):						24,19
LS(%): 85,99						3,26
BDI(%): 28,35						7,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						35,23
QUANTIDADE:						23,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						824,38
CPU.UEP.MAN_094	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA DE ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM.	SER.CG	M			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,433000	2,60	6,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,433000	1,04	2,53
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,433000	0,35	0,85
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,433000	0,07	0,17
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,103000	0,50	0,55
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,330000	0,38	0,51
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,103000	0,96	1,06
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,330000	1,02	1,36
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,119104	6,74	7,54
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,349418	4,98	6,72
PREÇO (mão-de-obra):						14,26
PREÇO (material):						13,35
PREÇO TOTAL (unit.):						27,61

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 85,99	12,26
					BDI(%): 28,35	11,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,18
					QUANTIDADE:	248,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.718,23
05.	VIGAS-BALDRAMES					
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SER.CG	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,860583	6,74	12,54
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000331	2.449,04	0,81
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,840000	0,88	0,74
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	2,60	24,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	1,04	9,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	0,35	3,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	0,07	0,65
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,34	0,63
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,50	0,92
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,538000	0,38	2,10
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	1,08	1,99
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,96	1,77
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,538000	1,02	5,65
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,872952	6,74	12,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	5,618855	4,98	27,98
					PREÇO (mão-de-obra):	53,15
					PREÇO (material):	52,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,24
					LS(%): 85,99	45,70
					BDI(%): 28,35	42,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	88,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	193,73
					QUANTIDADE:	2,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	494,01
93382U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SER.CG	M3			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000050	11.158,36	0,56
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	2,60	3,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	1,04	1,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	0,35	0,42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	0,07	0,08
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MAT.	UN	0,000001	57.000,00	0,04
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000001	329.927,93	0,26
4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	M.O.	H	0,009032	9,60	0,09
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,192960	3,28	0,63
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,282220	3,98	1,12
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,532171	11,89	6,33
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,537000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,659000	0,38	0,25
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,537000	0,66	0,35

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,659000	1,02	0,67
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,668621	4,98	3,33
					PREÇO (mão-de-obra):	9,74
					PREÇO (material):	8,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,50
					LS(%): 85,99	8,38
					BDI(%): 28,35	7,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,50
					QUANTIDADE:	2,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	91,42
94965U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SER.CG	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000150	3.766,87	0,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362,660000	0,90	326,39
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,937500	0,88	0,83
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,723000	65,00	47,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	2,60	9,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	1,04	3,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	0,35	1,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	0,07	0,26
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,468322	8,36	12,28
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,460000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,310000	0,38	0,88
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,460000	0,66	0,96
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,310000	1,02	2,36
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,593000	94,62	56,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,343726	4,98	11,67
					PREÇO (mão-de-obra):	23,95
					PREÇO (material):	450,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	474,35
					LS(%): 85,99	20,59
					BDI(%): 28,35	140,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	160,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	635,26
					QUANTIDADE:	2,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.619,91
95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	12,059925	0,90	10,85
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,097463	0,88	0,09
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000008	15.322,86	0,12
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,047008	65,00	3,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,540260	2,60	1,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,540260	1,04	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,540260	0,35	0,19
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,540260	0,07	0,04
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,075573	8,36	0,63
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075145	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,271800	0,50	0,14
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,193315	0,38	0,07

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075145	0,66	0,05
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,271800	0,96	0,26
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,193315	1,02	0,20
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,032883	94,62	3,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,275768	6,74	1,86
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,196137	4,98	0,98
PREÇO (mão-de-obra):						3,47
PREÇO (material):						20,13
PREÇO TOTAL (unit.):						23,60
LS(%): 85,99						2,98
BDI(%): 28,35						7,54
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,12
QUANTIDADE:						7,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						242,25
96527U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,597000	2,60	14,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,597000	1,04	5,82
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,597000	0,35	1,96
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,597000	0,07	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,459000	0,50	0,73
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,138000	0,38	1,57
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,459000	0,96	1,40
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,138000	1,02	4,22
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,480301	6,74	9,98
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	4,198415	4,98	20,91
PREÇO (mão-de-obra):						30,88
PREÇO (material):						30,65
PREÇO TOTAL (unit.):						61,53
LS(%): 85,99						26,56
BDI(%): 28,35						24,97
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						51,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						113,06
QUANTIDADE:						3,98
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						449,97
96533U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,299183	6,74	8,76
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000007	813,24	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	6,06	0,10
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,101440	0,88	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,849000	2,60	4,81
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,849000	1,04	1,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,849000	0,35	0,65
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,849000	0,07	0,13
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,034000	14,18	0,48
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,060474	11,89	0,72
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,789000	0,34	0,61
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,789000	1,08	1,93

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,66	0,04
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,166000	2,17	2,53
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,093000	0,78	0,85
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,049000	11,71	0,57
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,505100	5,31	2,68
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,943000	9,82	19,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,16
					PREÇO (material):	33,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,96
					LS(%): 85,99	10,45
					BDI(%): 28,35	16,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	72,41
					QUANTIDADE:	33,99
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.461,21
96543U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SER.CG	KG			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,345700	2,60	0,90
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,345700	1,04	0,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,345700	0,35	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,345700	0,07	0,02
378	ARMADOR	M.O.	H	0,273544	7,51	2,05
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,966500	0,13	0,26
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000	5,88	6,29
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,345700	0,50	0,17
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,345700	0,96	0,33
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,074887	4,70	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	2,41
					PREÇO (material):	8,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,26
					LS(%): 85,99	2,07
					BDI(%): 28,35	3,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,10
					QUANTIDADE:	45,77
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	782,66
96545U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SER.CG	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	6,59	7,31
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,178600	2,60	0,46
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,178600	1,04	0,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,178600	0,35	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,178600	0,07	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,138989	7,51	1,04
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,724000	0,13	0,09
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,178600	0,50	0,09
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,178600	0,96	0,17
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,041022	4,70	0,19
					PREÇO (mão-de-obra):	1,24
					PREÇO (material):	8,79

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
 Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
 SINAPI: **set-2020**
 Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
 Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
 B.D.I.: **28,35%**
 B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						10,03
LS(%): 85,99						1,06
BDI(%): 28,35						3,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,23
QUANTIDADE:						68,79
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						978,88
96546U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	6,21	6,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132300	2,60	0,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132300	1,04	0,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132300	0,35	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132300	0,07	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,102302	7,51	0,77
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,465500	0,13	0,06
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132300	0,50	0,07
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132300	0,96	0,13
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,031043	4,70	0,15
PREÇO (mão-de-obra):						0,91
PREÇO (material):						8,08
PREÇO TOTAL (unit.):						8,99
LS(%): 85,99						0,79
BDI(%): 28,35						2,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,55
QUANTIDADE:						16,91
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						212,22
98557U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SER.CG	M2			
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0,428161	6,74	2,89
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,085672	6,46	0,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,507000	2,60	1,32
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,507000	1,04	0,53
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,507000	0,35	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,507000	0,07	0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,422000	0,50	0,21
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,085000	0,38	0,03
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,422000	0,96	0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,085000	1,02	0,09
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	MAT.	KG	1,500000	11,76	17,64
PREÇO (mão-de-obra):						3,44
PREÇO (material):						20,43
PREÇO TOTAL (unit.):						23,87
LS(%): 85,99						2,96
BDI(%): 28,35						7,61
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,44
QUANTIDADE:						43,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.506,75
06.	PILARES E VIGAS DA COBERTURA					

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
92411U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	3,071021	6,74	20,70
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000008	813,24	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	6,06	0,10
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,084005	0,88	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,687530	2,60	9,59
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,687530	1,04	3,84
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,687530	0,35	1,29
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,687530	0,07	0,26
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,027000	14,18	0,38
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,076389	11,89	0,91
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,611740	0,34	1,23
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075790	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,611740	1,08	3,90
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075790	0,66	0,05
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,348960	0,78	1,83
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,045580	11,49	0,52
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,570551	5,31	3,03
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,460900	9,82	33,99
PREÇO (mão-de-obra):						24,64
PREÇO (material):						57,06
PREÇO TOTAL (unit.):						81,70
LS(%): 85,99						21,18
BDI(%): 28,35						29,17
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						50,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						132,05
QUANTIDADE:						39,53
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.219,93
92447U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	2,794246	6,74	18,83
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000015	813,24	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	6,06	0,10
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,146099	0,88	0,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,437776	2,60	8,94
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,437776	1,04	3,58
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,437776	0,35	1,20
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,437776	0,07	0,24
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,066000	14,18	0,94
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,146363	11,89	1,74
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,292560	0,34	1,12
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,145216	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,292560	1,08	3,56
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,145216	0,66	0,10
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,001680	2,17	4,34
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,672096	0,78	2,08
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,116040	11,49	1,33
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,525522	5,31	2,79

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,811136	9,82	27,61
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,474000	6,72	3,19
PREÇO (mão-de-obra):						23,36
PREÇO (material):						58,47
PREÇO TOTAL (unit.):						81,83
LS(%): 85,99						20,09
BDI(%): 28,35						28,89
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						48,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						130,81
QUANTIDADE:						40,21
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.259,87
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	2,60	0,91
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	1,04	0,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	0,35	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	0,07	0,02
378	ARMADOR	M.O.	H	0,303781	7,51	2,28
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,190000	0,13	0,15
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000	5,88	6,29
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	0,50	0,17
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	0,96	0,33
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,047875	4,70	0,23
PREÇO (mão-de-obra):						2,51
PREÇO (material):						8,76
PREÇO TOTAL (unit.):						11,27
LS(%): 85,99						2,16
BDI(%): 28,35						3,81
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,24
QUANTIDADE:						46,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						793,04
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000	6,55	7,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247200	2,60	0,64
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247200	1,04	0,26
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247200	0,35	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247200	0,07	0,02
378	ARMADOR	M.O.	H	0,214985	7,51	1,61
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,970000	0,13	0,13
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247200	0,50	0,12
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247200	0,96	0,24
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,034168	4,70	0,16
PREÇO (mão-de-obra):						1,78
PREÇO (material):						8,89
PREÇO TOTAL (unit.):						10,67
LS(%): 85,99						1,53

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 28,35	3,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,65
					QUANTIDADE:	77,23
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.208,64
92777U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	6,59	7,31
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174300	2,60	0,45
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174300	1,04	0,18
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174300	0,35	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174300	0,07	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,151387	7,51	1,14
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,743000	0,13	0,10
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174300	0,50	0,09
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174300	0,96	0,17
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,024290	4,70	0,11
					PREÇO (mão-de-obra):	1,25
					PREÇO (material):	8,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,02
					LS(%): 85,99	1,08
					BDI(%): 28,35	3,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,24
					QUANTIDADE:	72,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.037,24
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	6,21	6,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	2,60	0,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	1,04	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	0,35	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	0,07	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,108954	7,51	0,82
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543000	0,13	0,07
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	0,50	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	0,96	0,12
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,017537	4,70	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,90
					PREÇO (material):	8,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,95
					LS(%): 85,99	0,77
					BDI(%): 28,35	2,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,48
					QUANTIDADE:	111,33
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.389,39

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,860583	6,74	12,54
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000331	2.449,04	0,81
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,840000	0,88	0,74
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	2,60	24,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	1,04	9,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	0,35	3,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	0,07	0,65
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,34	0,63
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,50	0,92
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,538000	0,38	2,10
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	1,08	1,99
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,96	1,77
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,538000	1,02	5,65
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,872952	6,74	12,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	5,618855	4,98	27,98
					PREÇO (mão-de-obra):	53,15
					PREÇO (material):	52,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,24
					LS(%): 85,99	45,70
					BDI(%): 28,35	42,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	88,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	193,73
					QUANTIDADE:	4,53
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	877,59
94965U	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000150	3.766,87	0,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362,660000	0,90	326,39
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,937500	0,88	0,83
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,723000	65,00	47,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	2,60	9,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	1,04	3,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	0,35	1,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	0,07	0,26
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,468322	8,36	12,28
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,460000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,310000	0,38	0,88
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,460000	0,66	0,96
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,310000	1,02	2,36
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,593000	94,62	56,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,343726	4,98	11,67
					PREÇO (mão-de-obra):	23,95
					PREÇO (material):	450,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	474,35
					LS(%): 85,99	20,59
					BDI(%): 28,35	140,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	160,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	635,26
					QUANTIDADE:	4,53
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.877,72

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.	PAREDES, FORROS E REVESTIMENTOS					
87547U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SER.CG	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000008	3.766,87	0,03
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	3,708330	1,54	5,71
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,171818	0,90	3,75
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,027956	0,88	0,02
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,024708	65,00	1,61
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,573850	2,60	1,49
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,573850	1,04	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,573850	0,35	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,573850	0,07	0,04
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,096396	8,36	0,81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,095850	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350000	0,50	0,18
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128000	0,38	0,05
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,095850	0,66	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350000	0,96	0,34
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128000	1,02	0,13
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,355110	6,74	2,39
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,129869	4,98	0,65
PREÇO (mão-de-obra):						3,85
PREÇO (material):						14,21
PREÇO TOTAL (unit.):						18,06
LS(%): 85,99						3,31
BDI(%): 28,35						6,05
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,42
QUANTIDADE:						33,15
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						908,97
87792U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SER.CG	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000011	3.766,87	0,04
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	5,101130	1,54	7,86
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,738698	0,90	5,16
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,038456	0,88	0,03
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,033988	65,00	2,21
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,931850	2,60	2,42
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,931850	1,04	0,97
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,931850	0,35	0,33
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,931850	0,07	0,07
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,158100	12,50	1,98
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,132602	8,36	1,11
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,131850	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,50	0,20
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,38	0,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,131850	0,66	0,09
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,96	0,38

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
 Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
 SINAPI: **set-2020**
 Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
 Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
 B.D.I.: **28,35%**
 B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	1,02	0,41
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,405840	6,74	2,74
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,405840	4,98	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	5,86
					PREÇO (material):	22,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,16
					LS(%): 85,99	5,04
					BDI(%): 28,35	9,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,62
					QUANTIDADE:	144,83
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.172,65
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SER.CG	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000002	3.766,87	0,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,791258	0,90	1,61
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,005303	0,88	0,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,003990	56,67	0,23
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,095144	2,60	0,25
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,095144	1,04	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,095144	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,095144	0,07	0,01
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,018247	8,36	0,15
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018144	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000	0,50	0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007000	0,38	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018144	0,66	0,01
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000	0,96	0,07
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007000	1,02	0,01
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,071022	6,74	0,48
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,007102	4,98	0,04
					PREÇO (mão-de-obra):	0,67
					PREÇO (material):	2,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,03
					LS(%): 85,99	0,57
					BDI(%): 28,35	1,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,62
					QUANTIDADE:	73,78
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	340,86
87894U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SER.CG	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000002	3.766,87	0,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,791258	0,90	1,61
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,005303	0,88	0,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,003990	56,67	0,23
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,204144	2,60	0,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,204144	1,04	0,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,204144	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,204144	0,07	0,01

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,018247	8,36	0,15
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018144	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,124000	0,50	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,062000	0,38	0,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018144	0,66	0,01
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,124000	0,96	0,12
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,062000	1,02	0,06
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,125810	6,74	0,85
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,062905	4,98	0,31
PREÇO (mão-de-obra):						1,31
PREÇO (material):						2,96
PREÇO TOTAL (unit.):						4,27
LS(%): 85,99						1,13
BDI(%): 28,35						1,53
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,93
QUANTIDADE:						103,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						713,79
89168U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SER.CG	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000004	3.766,87	0,01
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,706180	1,54	2,63
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,919428	0,90	1,73
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,012863	0,88	0,01
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,595346	1,71	1,02
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,011368	65,00	0,74
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,522673	2,60	6,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,522673	1,04	2,62
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,522673	0,35	0,88
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,522673	0,07	0,18
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,007114	34,13	0,24
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,044351	8,36	0,37
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,044100	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,652382	0,50	0,83
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,826191	0,38	0,31
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,044100	0,66	0,03
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,652382	0,96	1,59
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,826191	1,02	0,84
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,676507	6,74	11,30
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,838253	4,98	4,17
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	MIL	0,028144	680,00	19,14
PREÇO (mão-de-obra):						15,84
PREÇO (material):						39,36
PREÇO TOTAL (unit.):						55,20
LS(%): 85,99						13,63
BDI(%): 28,35						19,51
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						33,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						88,34
QUANTIDADE:						55,35

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.889,61
93202U	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016	SER.CG	M			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,818688	1,54	1,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,921024	0,90	0,83
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,011050	0,88	0,01
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000002	15.322,86	0,02
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,006136	65,00	0,40
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,658088	2,60	1,71
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,658088	1,04	0,68
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,658088	0,35	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,658088	0,07	0,05
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,019088	8,36	0,16
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018980	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,529000	0,50	0,26
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,110108	0,38	0,04
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018980	0,66	0,01
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,529000	0,96	0,51
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,110108	1,02	0,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,536723	6,74	3,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,111716	4,98	0,56
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	11,200000	0,58	6,50
PREÇO (mão-de-obra):						4,33
PREÇO (material):						12,63
PREÇO TOTAL (unit.):						16,96
LS(%): 85,99						3,73
BDI(%): 28,35						5,87
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,56
QUANTIDADE:						9,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						247,00
96111U	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	SER.CG	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	M.O.	H	0,571681	9,32	5,33
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	MAT.	M2	1,032600	13,43	13,87
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,567200	2,60	1,47
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,567200	1,04	0,59
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,567200	0,35	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,567200	0,07	0,04
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	2,401800	3,14	7,54
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	2,212700	1,18	2,61
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,022100	19,31	0,43
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,033300	33,11	1,10
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,071100	18,34	1,30
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,567200	0,01	0,01
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,567200	0,66	0,37
PREÇO (mão-de-obra):						5,33
PREÇO (material):						29,53
PREÇO TOTAL (unit.):						34,86
LS(%): 85,99						4,58

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 28,35	11,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	50,63
					QUANTIDADE:	6,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	308,84
08.	PINTURAS					
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053000	2,60	0,14
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053000	0,07	0,00
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039000	1,17	0,05
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,014000	0,38	0,01
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039000	1,46	0,06
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,014000	1,02	0,01
4783	PINTOR	M.O.	H	0,039398	6,74	0,27
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,160000	4,30	0,69
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,014204	4,98	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	0,34
					PREÇO (material):	1,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,36
					LS(%): 85,99	0,29
					BDI(%): 28,35	0,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,12
					QUANTIDADE:	177,42
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	376,13
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000	2,60	0,67
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000	1,04	0,27
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000	0,35	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000	0,07	0,02
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,187000	1,17	0,22
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,069000	0,38	0,03
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,187000	1,46	0,27
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,069000	1,02	0,07
4783	PINTOR	M.O.	H	0,188907	6,74	1,27
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,070007	4,98	0,35
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000	19,28	6,36
					PREÇO (mão-de-obra):	1,62
					PREÇO (material):	7,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,61
					LS(%): 85,99	1,39
					BDI(%): 28,35	3,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,13
					QUANTIDADE:	177,42
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.506,94
09.	ESQUADRIAS					
100722U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2			
11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	MAT.	18L	0,006100	433,80	2,65

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	2,60	1,76
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	1,04	0,71
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	0,35	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	0,07	0,05
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	1,17	0,79
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	1,46	0,99
4783	PINTOR	M.O.	H	0,684815	6,74	4,62
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,011000	10,80	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						4,62
PREÇO (material):						7,30
PREÇO TOTAL (unit.):						11,92
LS(%): 85,99						3,97
BDI(%): 28,35						4,50
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,39
QUANTIDADE:						8,54
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						174,13
100758U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,355900	2,60	3,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,355900	1,04	1,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,355900	0,35	0,47
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,355900	0,07	0,09
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,355900	1,17	1,59
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,355900	1,46	1,98
4783	PINTOR	M.O.	H	1,369730	6,74	9,23
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,025500	10,80	0,28
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,254900	18,00	4,59
PREÇO (mão-de-obra):						9,23
PREÇO (material):						13,94
PREÇO TOTAL (unit.):						23,17
LS(%): 85,99						7,94
BDI(%): 28,35						8,81
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,92
QUANTIDADE:						8,54
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						340,91
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	30,26	26,72
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,850400	7,60	52,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,573600	2,60	1,49
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,573600	1,04	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,573600	0,35	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,573600	0,07	0,04
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,547300	562,68	307,95
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,382600	0,50	0,19
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,191000	0,38	0,07
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,382600	0,96	0,37
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,191000	1,02	0,19
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,388186	6,74	2,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,193789	4,98	0,97

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,816600	0,61	2,94
PREÇO (mão-de-obra):						3,58
PREÇO (material):						392,83
PREÇO TOTAL (unit.):						396,41
LS(%): 85,99						3,08
BDI(%): 28,35						113,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						116,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						512,74
QUANTIDADE:						1,68
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						861,40
93188U	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SER.CG	M			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,270016	6,74	1,82
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,901920	0,90	3,51
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000005	813,24	0,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MAT.	L	0,005000	6,06	0,03
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,073056	0,88	0,06
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000002	15.322,86	0,02
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,009132	65,00	0,59
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,021032	2,60	2,65
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,021032	1,04	1,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,021032	0,35	0,36
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,021032	0,07	0,07
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,015448	8,36	0,13
378	ARMADOR	M.O.	H	0,023872	7,51	0,18
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6,000000	0,13	0,78
4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,054124	11,89	0,64
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	MAT.	KG	0,329560	5,88	1,94
43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,321600	0,34	0,11
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,069060	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,413012	0,50	0,21
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,217360	0,38	0,08
43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,321600	1,08	0,35
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,069060	0,66	0,05
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,413012	0,96	0,40
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,217360	1,02	0,22
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	1,222000	2,17	2,65
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	1,268400	0,78	0,99
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,007092	94,62	0,67
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,391636	6,74	2,64
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,038400	11,49	0,44
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,220533	4,98	1,10
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,003353	4,70	0,02
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,054248	5,31	0,29
6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	1,334400	9,82	13,10
PREÇO (mão-de-obra):						6,81
PREÇO (material):						30,36
PREÇO TOTAL (unit.):						37,17

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 85,99	5,86
					BDI(%): 28,35	12,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	55,23
					QUANTIDADE:	1,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	66,27
CPU.UEP.MAN_033	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.18, REVESTIDA EM PVC, MALHA DE 1,9 x 1,9 CM - INCLUSIVE REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO VERDE.	SER.CG	M2			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001113	9,71	0,01
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,042328	16,83	0,71
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000009	540,46	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001267	5,33	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002181	12,37	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000254	66,00	0,02
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	0,000013	146.282,53	1,92
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000211	14,52	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000094	109,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,017741	1,54	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000197	233,75	0,05
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000114	161,56	0,02
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000423	40,83	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000171	183,90	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,068730	2,60	2,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,068730	1,04	1,11
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,068730	0,35	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,068730	0,07	0,07
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,180000	1,54	0,28
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000402	6,95	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000211	20,96	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000211	9,45	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000007	401,46	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000036	134,69	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,000006	1.009,90	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000006	557,21	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000029	202,94	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000006	574,73	0,00
40706	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG), BITOLA FINAL = *1,9* MM, MALHA 1,9 X 1,9 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,100000	38,71	42,58
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,264550	3,28	0,87
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,002116	16,30	0,03
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,000794	23,93	0,02
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,50	0,10
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,270000	1,17	0,32
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,440000	0,38	0,17
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,96	0,19
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,270000	1,46	0,39
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,440000	1,02	0,45
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,202920	6,74	1,37
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	16,625000	5,09	84,62

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4783	PINTOR	M.O.	H	0,272754	6,74	1,84
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,021000	10,80	0,23
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,446424	4,98	2,22
6160	SOLDADOR	M.O.	H	0,160206	8,22	1,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,072000	18,15	1,31
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,048000	18,00	0,86
PREÇO (mão-de-obra):					6,75	
PREÇO (material):					139,64	
PREÇO TOTAL (unit.):					146,39	
LS(%): 85,99					5,80	
BDI(%): 28,35					43,15	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					48,95	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					195,34	
QUANTIDADE:					85,63	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					16.726,96	
CPU.UEP.MAN_095	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEMPINTURA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SER.CG	UN			
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	MAT.	UN	1,000000	26,41	26,41
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	M.O.	H	0,387034	5,04	1,95
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,151000	2,60	2,99
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,151000	1,04	1,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,151000	0,35	0,40
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,151000	0,07	0,08
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,151000	0,50	0,58
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,151000	0,96	1,10
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	0,773059	6,74	5,21
PREÇO (mão-de-obra):					7,16	
PREÇO (material):					32,76	
PREÇO TOTAL (unit.):					39,92	
LS(%): 85,99					6,16	
BDI(%): 28,35					13,07	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					19,23	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					59,15	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					59,15	
CPU.UEP.MAN_097	PORTA DE 2 X 2,10 M DUAS FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14, E = 1,95 MM, REQUADRO E BATENTES EM TUBO RETANGULAR DE 30 X 20 MM, ACABAMENTO DA CHAPA COM CANTONEIRA DE 1", E = 1/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,475200	17,52	8,33
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	58,125600	6,98	405,72
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	MAT.	PAR	2,000000	12,56	25,12
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	M.O.	H	29,008168	5,04	146,20
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	66,648000	2,60	173,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	66,648000	1,04	69,31
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	66,648000	0,35	23,33
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	66,648000	0,07	4,67
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	64,764000	0,50	32,38
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,884000	0,38	0,72
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	64,764000	0,96	62,17
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,884000	1,02	1,92
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,960116	6,74	6,47
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	MAT.	KG	6,315800	26,00	164,21

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	35,313692	6,74	238,01
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,911506	4,98	9,52
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,000000	0,61	4,88
COT.UEP.MAN_034	TUBO METALON 30 X 20 MM	MAT.	M	13,920000	7,50	104,40
					PREÇO (mão-de-obra):	400,21
					PREÇO (material):	1.080,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.480,64
					LS(%): 85,99	344,14
					BDI(%): 28,35	517,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	861,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.342,11
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.342,11
10.	COBERTURA					
100378U	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	KG			
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,003000	18,25	0,05
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	0,072000	1,68	0,12
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,000000	1.270.494,75	0,16
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	M.O.	H	0,052768	9,32	0,49
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,150236	0,88	0,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070540	2,60	0,18
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070540	1,04	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070540	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070540	0,07	0,00
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	0,643000	5,36	3,45
4254	OPERADOR DE GUINDASTE	M.O.	H	0,001640	10,24	0,02
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053976	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016564	0,38	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053976	0,66	0,04
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016564	1,02	0,02
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	0,357000	5,09	1,82
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,016806	4,98	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,59
					PREÇO (material):	6,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,67
					LS(%): 85,99	0,51
					BDI(%): 28,35	2,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,21
					QUANTIDADE:	810,82
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.467,65
100722U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2			
11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	MAT.	18L	0,006100	433,80	2,65
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	2,60	1,76
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	1,04	0,71
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	0,35	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	0,07	0,05
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	1,17	0,79
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	1,46	0,99

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4783	PINTOR	M.O.	H	0,684815	6,74	4,62
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,011000	10,80	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	4,62
					PREÇO (material):	7,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,92
					LS(%): 85,99	3,97
					BDI(%): 28,35	4,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,39
					QUANTIDADE:	119,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.441,09
100750U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	2,60	1,76
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	1,04	0,71
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	0,35	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	0,07	0,05
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	1,17	0,79
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	1,46	0,99
4783	PINTOR	M.O.	H	0,684815	6,74	4,62
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,012700	10,80	0,14
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,127400	19,81	2,52
					PREÇO (mão-de-obra):	4,62
					PREÇO (material):	7,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,81
					LS(%): 85,99	3,97
					BDI(%): 28,35	4,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,25
					QUANTIDADE:	239,42
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.848,25
92580U	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	M.O.	H	0,214683	9,32	2,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,005304	0,88	0,00
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000002	4.455,93	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,335200	2,60	0,87
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,335200	1,04	0,35
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,335200	0,35	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,335200	0,07	0,02
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	MAT.	CENTO	0,007000	131,08	0,92
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,016383	7,01	0,11
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	MAT.	KG	4,333000	5,50	23,83
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,229200	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,106000	0,38	0,04
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,229200	0,66	0,15
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,106000	1,02	0,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,107548	4,98	0,54
					PREÇO (mão-de-obra):	2,65
					PREÇO (material):	26,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,07
					LS(%): 85,99	2,28
					BDI(%): 28,35	8,89

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,24
					QUANTIDADE:	169,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.826,71
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2			
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,129011	9,07	1,17
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,260000	0,22	0,28
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,004134	0,88	0,00
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000001	4.455,93	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,306600	2,60	0,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,306600	1,04	0,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,306600	0,35	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,306600	0,07	0,02
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,012742	7,01	0,09
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,260000	3,40	4,28
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128000	0,34	0,04
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,012600	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166000	0,38	0,06
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128000	1,08	0,14
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,012600	0,66	0,01
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166000	1,02	0,17
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,168424	4,98	0,84
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,357000	35,21	47,78
					PREÇO (mão-de-obra):	2,10
					PREÇO (material):	54,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,12
					LS(%): 85,99	1,80
					BDI(%): 28,35	16,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	74,34
					QUANTIDADE:	169,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.611,78
94223U	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M			
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,060474	9,07	0,55
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	4,200000	0,22	0,92
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,001404	0,88	0,00
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000000	4.455,93	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,137400	2,60	0,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,137400	1,04	0,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,137400	0,35	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,137400	0,07	0,01
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,004450	7,01	0,03
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	4,200000	3,40	14,28
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,34	0,02
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004400	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,073000	0,38	0,03

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,08	0,06
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004400	0,66	0,00
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,073000	1,02	0,07
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,074066	4,98	0,37
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	MAT.	UN	1,029000	50,02	51,47
PREÇO (mão-de-obra):						0,95
PREÇO (material):						67,42
PREÇO TOTAL (unit.):						68,37
LS(%): 85,99						0,82
BDI(%): 28,35						19,62
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						88,81
QUANTIDADE:						14,65
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.301,06
94229U	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SER.CG	M			
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,543258	9,07	4,93
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,180000	88,81	15,99
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,161000	30,26	4,87
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,010296	0,88	0,01
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	4.455,93	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,203500	2,60	3,13
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,203500	1,04	1,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,203500	0,35	0,42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,203500	0,07	0,08
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	MAT.	M	1,050000	55,70	58,49
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,031856	7,01	0,22
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,539000	0,34	0,18
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,031500	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,633000	0,38	0,24
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,539000	1,08	0,58
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,031500	0,66	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,633000	1,02	0,65
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,025000	11,30	0,28
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,004900	49,45	0,24
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,642242	4,98	3,20
PREÇO (mão-de-obra):						8,35
PREÇO (material):						86,45
PREÇO TOTAL (unit.):						94,80
LS(%): 85,99						7,18
BDI(%): 28,35						28,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						36,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						130,89
QUANTIDADE:						29,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.835,07
CPU.UEP.MAN_021	TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 25MM PARA FECHAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,050000	11,15	0,56
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	2,60	2,08
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	1,04	0,83
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	0,35	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	0,07	0,06

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,50	0,20
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,38	0,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,96	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	1,02	0,41
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,405840	6,74	2,74
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,405840	4,98	2,02
COT.UEP.MAN_002	TELA PLÁSTICA DE 25 MM	MAT.	M2	1,050000	8,00	8,40
PREÇO (mão-de-obra):					4,76	
PREÇO (material):					13,35	
PREÇO TOTAL (unit.):					18,11	
LS(%): 85,99					4,09	
BDI(%): 28,35					6,29	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					10,38	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					28,49	
QUANTIDADE:					25,72	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					732,76	
CPU.UEP.MAN_033	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.18, REVESTIDA EM PVC, MALHA DE 1,9 x 1,9 CM - INCLUSIVE REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO VERDE.	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001113	9,71	0,01
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,042328	16,83	0,71
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000009	540,46	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001267	5,33	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002181	12,37	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000254	66,00	0,02
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAR ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	0,000013	146.282,53	1,92
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000211	14,52	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000094	109,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,017741	1,54	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000197	233,75	0,05
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000114	161,56	0,02
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000423	40,83	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000171	183,90	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,068730	2,60	2,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,068730	1,04	1,11
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,068730	0,35	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,068730	0,07	0,07
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,180000	1,54	0,28
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000402	6,95	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000211	20,96	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000211	9,45	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000007	401,46	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000036	134,69	0,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	MAT.	UN	0,000006	1.009,90	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000006	557,21	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000029	202,94	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000006	574,73	0,00
40706	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG), BITOLA FINAL = *1,9* MM, MALHA 1,9 X 1,9 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,100000	38,71	42,58
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,264550	3,28	0,87
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,002116	16,30	0,03
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,000794	23,93	0,02

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,50	0,10
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,270000	1,17	0,32
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,440000	0,38	0,17
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,96	0,19
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,270000	1,46	0,39
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,440000	1,02	0,45
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,202920	6,74	1,37
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	16,625000	5,09	84,62
4783	PINTOR	M.O.	H	0,272754	6,74	1,84
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,021000	10,80	0,23
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,446424	4,98	2,22
6160	SOLDADOR	M.O.	H	0,160206	8,22	1,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,072000	18,15	1,31
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,048000	18,00	0,86
					PREÇO (mão-de-obra):	6,75
					PREÇO (material):	139,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	146,39
					LS(%): 85,99	5,80
					BDI(%): 28,35	43,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	48,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	195,34
					QUANTIDADE:	10,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.961,21
11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E ACESSÓRIOS					
86916U	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
11831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	MAT.	UN	1,000000	26,82	26,82
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,154391	6,74	1,04
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,036500	2,16	0,08
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200600	2,60	0,52
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200600	1,04	0,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200600	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200600	0,07	0,01
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,152500	0,24	0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,048100	0,38	0,02
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,152500	0,83	0,13
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,048100	1,02	0,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,048802	4,98	0,24
					PREÇO (mão-de-obra):	1,28
					PREÇO (material):	27,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,23
					LS(%): 85,99	1,10
					BDI(%): 28,35	8,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,93
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	467,16
89512U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,042900	45,16	1,94
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,070100	39,22	2,75
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,450518	4,77	2,15
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,450518	6,74	3,04
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,890000	2,60	2,31

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,890000	1,04	0,93
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,890000	0,35	0,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,890000	0,07	0,06
38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,148500	1,30	0,19
43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,890000	0,24	0,21
43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,890000	0,83	0,74
9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,040000	18,93	19,69
					PREÇO (mão-de-obra):	5,19
					PREÇO (material):	29,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,32
					LS(%): 85,99	4,46
					BDI(%): 28,35	10,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	49,77
					QUANTIDADE:	6,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	300,61
89513U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,040000	45,16	1,81
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,052000	39,22	2,04
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,158947	4,77	0,76
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,158947	6,74	1,07
3511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	65,74	65,74
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314000	2,60	0,82
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314000	1,04	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314000	0,35	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314000	0,07	0,02
38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,035000	1,30	0,05
43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314000	0,24	0,08
43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314000	0,83	0,26
					PREÇO (mão-de-obra):	1,83
					PREÇO (material):	71,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	73,07
					LS(%): 85,99	1,57
					BDI(%): 28,35	21,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	95,81
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	191,62
89578U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,005000	45,16	0,23
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008200	39,22	0,32
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,111364	4,77	0,53
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,111364	6,74	0,75
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,220000	2,60	0,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,220000	1,04	0,23
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,220000	0,35	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,220000	0,07	0,02
38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,023000	1,30	0,03
43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,220000	0,24	0,05
43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,220000	0,83	0,18
9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,040000	18,93	19,69
					PREÇO (mão-de-obra):	1,28
					PREÇO (material):	21,39

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						22,67
LS(%): 85,99						1,10
BDI(%): 28,35						6,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,52
QUANTIDADE:						6,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						198,38
91785U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,016279	45,16	0,74
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,294654	0,90	0,27
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	MAT.	UN	0,000046	46,96	0,00
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,018484	39,22	0,72
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,613749	4,77	2,93
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,765676	6,74	5,16
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,169400	5,21	0,88
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,728900	0,52	0,38
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000653	65,00	0,04
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,367759	2,60	3,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,367759	1,04	1,42
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,367759	0,35	0,48
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,367759	0,07	0,10
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,206957	1,30	0,27
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,046100	2,64	0,12
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,104300	0,56	0,06
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,000036	15,79	0,00
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,362530	0,24	0,33
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005229	0,38	0,00
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,362530	0,83	1,13
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005229	1,02	0,01
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	0,011960	0,45	0,01
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,005305	4,98	0,03
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	0,652200	0,63	0,41
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,003100	6,42	0,02
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,053400	4,41	0,24
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,016800	6,32	0,11
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,305400	0,89	0,27
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,001065	2,76	0,00
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	2,67	2,83
PREÇO (mão-de-obra):						8,11
PREÇO (material):						14,39
PREÇO TOTAL (unit.):						22,50
LS(%): 85,99						6,98
BDI(%): 28,35						8,35
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						37,83
QUANTIDADE:						48,77
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.844,96

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91786U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M			
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	0,156900	1,31	0,21
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014878	45,16	0,67
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,026128	0,90	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,018094	39,22	0,71
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,253424	4,77	1,21
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,275322	6,74	1,86
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,024200	3,11	0,08
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,216300	1,57	0,34
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000058	65,00	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526250	2,60	1,37
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526250	1,04	0,55
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526250	0,35	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526250	0,07	0,04
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,082611	1,30	0,11
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,111400	3,21	0,36
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,277700	1,38	0,38
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	MAT.	UN	0,000000	17.326,61	0,01
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	M.O.	H	0,003536	8,98	0,03
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,000206	15,79	0,00
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,522271	0,24	0,13
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,003516	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000464	0,38	0,00
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,522271	0,83	0,43
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,003516	0,66	0,00
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000464	1,02	0,00
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,000470	4,98	0,00
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,015200	7,22	0,11
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,064100	4,41	0,28
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,456500	2,97	1,36
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,006180	2,76	0,02
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	5,99	6,36
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,017800	10,50	0,19
PREÇO (mão-de-obra):						3,10
PREÇO (material):						13,89
PREÇO TOTAL (unit.):						16,99
LS(%): 85,99						2,66
BDI(%): 28,35						5,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,23
QUANTIDADE:						13,89
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						350,44
91795U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,016775	45,16	0,76

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,048055	0,90	0,04
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	MAT.	UN	0,000620	46,96	0,03
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,212200	11,54	2,45
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,058149	16,53	0,96
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,027386	39,22	1,07
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,537223	4,77	2,56
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,751680	6,74	5,07
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,264100	2,27	2,87
3528	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,091600	4,33	0,40
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,140500	11,34	1,59
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000106	65,00	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,273969	2,60	3,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,273969	1,04	1,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,273969	0,35	0,45
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,273969	0,07	0,09
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,098225	1,30	0,13
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,464100	3,32	1,54
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,001162	15,79	0,02
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,273116	0,24	0,31
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000853	0,38	0,00
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,273116	0,83	1,06
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000853	1,02	0,00
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	0,094040	0,45	0,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,000865	4,98	0,00
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,107600	8,37	0,90
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,084845	7,67	8,32
PREÇO (mão-de-obra):						7,63
PREÇO (material):						27,67
PREÇO TOTAL (unit.):						35,30
LS(%): 85,99						6,56
BDI(%): 28,35						11,87
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						53,73
QUANTIDADE:						11,84
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						636,16
92210U	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SER.CG	M			
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	MAT.	UN	0,000020	470.000,00	9,28
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,965920	0,90	0,87
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,002140	65,00	0,14
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,284140	2,60	3,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,284140	1,04	1,34
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,284140	0,35	0,45
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,284140	0,07	0,09
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	M.O.	H	0,349529	9,78	3,42
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,796980	3,28	2,61
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,230809	11,68	2,70
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,575000	0,01	0,01

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,709140	0,38	0,27
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,575000	0,66	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,709140	1,02	0,72
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,719493	4,98	3,58
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	MAT.	M	1,030000	53,64	55,25
					PREÇO (mão-de-obra):	9,70
					PREÇO (material):	74,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,44
					LS(%): 85,99	8,34
					BDI(%): 28,35	26,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	119,08
					QUANTIDADE:	37,57
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.473,83
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	2,60	10,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	1,04	4,11
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,35	1,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,07	0,28
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,38	1,50
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	1,02	4,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	4,013758	4,98	19,99
					PREÇO (mão-de-obra):	19,99
					PREÇO (material):	21,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,59
					LS(%): 85,99	17,19
					BDI(%): 28,35	16,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	75,44
					QUANTIDADE:	49,82
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.758,42
93382U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SER.CG	M3			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000050	11.158,36	0,56
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	2,60	3,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	1,04	1,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	0,35	0,42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	0,07	0,08
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000001	57.000,00	0,04
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000001	329.927,93	0,26
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,009032	9,60	0,09
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,192960	3,28	0,63
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,282220	3,98	1,12
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,532171	11,89	6,33
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,537000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,659000	0,38	0,25
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,537000	0,66	0,35
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,659000	1,02	0,67
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,668621	4,98	3,33

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (mão-de-obra):						9,74
PREÇO (material):						8,76
PREÇO TOTAL (unit.):						18,50
LS(%): 85,99						8,38
BDI(%): 28,35						7,62
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,50
QUANTIDADE:						41,25
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.423,12
94489U	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SER.CG	UN			
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	17,85	17,85
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,060000	14,33	0,86
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,014000	39,22	0,55
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,053657	4,77	0,26
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,053657	6,74	0,36
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,106000	2,60	0,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,106000	1,04	0,11
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,106000	0,35	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,106000	0,07	0,01
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020000	1,30	0,03
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,106000	0,24	0,03
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,106000	0,83	0,09
PREÇO (mão-de-obra):						0,62
PREÇO (material):						19,83
PREÇO TOTAL (unit.):						20,45
LS(%): 85,99						0,53
BDI(%): 28,35						5,94
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,92
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						323,04
94492U	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SER.CG	UN			
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	39,15	39,15
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,107000	14,33	1,53
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,027000	39,22	1,06
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,229815	4,77	1,10
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,229815	6,74	1,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,454000	2,60	1,18
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,454000	1,04	0,47
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,454000	0,35	0,16
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,454000	0,07	0,03
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,034000	1,30	0,04
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,454000	0,24	0,11
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,454000	0,83	0,38
PREÇO (mão-de-obra):						2,65
PREÇO (material):						44,11
PREÇO TOTAL (unit.):						46,76
LS(%): 85,99						2,27
BDI(%): 28,35						13,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						62,94
QUANTIDADE:						24,00

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.510,56
94496U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,798784	4,77	3,81
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,798784	6,74	5,38
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019000	7,96	0,15
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,578000	2,60	4,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,578000	1,04	1,64
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,578000	0,35	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,578000	0,07	0,11
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,578000	0,24	0,38
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,578000	0,83	1,31
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	44,09	44,09
PREÇO (mão-de-obra):						9,19
PREÇO (material):						52,34
PREÇO TOTAL (unit.):						61,53
LS(%): 85,99						7,91
BDI(%): 28,35						19,68
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						27,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						89,12
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						178,24
94499U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,828143	4,77	3,95
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,828143	6,74	5,58
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,038000	7,96	0,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,636000	2,60	4,25
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,636000	1,04	1,70
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,636000	0,35	0,57
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,636000	0,07	0,11
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,636000	0,24	0,39
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,636000	0,83	1,36
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	160,79	160,79
PREÇO (mão-de-obra):						9,53
PREÇO (material):						169,49
PREÇO TOTAL (unit.):						179,02
LS(%): 85,99						8,20
BDI(%): 28,35						53,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						61,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						240,29
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						240,29
94650U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,191344	4,77	0,91
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,191344	6,74	1,29
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,378000	2,60	0,98
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,378000	1,04	0,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,378000	0,35	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,378000	0,07	0,03
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,011000	1,30	0,01

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,378000	0,24	0,09
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,378000	0,83	0,31
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,027000	8,73	8,97
PREÇO (mão-de-obra):						2,20
PREÇO (material):						10,92
PREÇO TOTAL (unit.):						13,12
LS(%): 85,99						1,89
BDI(%): 28,35						4,26
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,27
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						231,24
94651U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,191344	4,77	0,91
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,191344	6,74	1,29
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,378000	2,60	0,98
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,378000	1,04	0,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,378000	0,35	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,378000	0,07	0,03
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,011000	1,30	0,01
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,378000	0,24	0,09
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,378000	0,83	0,31
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,027000	10,00	10,27
PREÇO (mão-de-obra):						2,20
PREÇO (material):						12,23
PREÇO TOTAL (unit.):						14,43
LS(%): 85,99						1,89
BDI(%): 28,35						4,63
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,95
QUANTIDADE:						52,11
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.091,70
94652U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,310807	4,77	1,48
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,310807	6,74	2,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,614000	2,60	1,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,614000	1,04	0,64
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,614000	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,614000	0,07	0,04
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,017000	1,30	0,02
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,614000	0,24	0,15
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,614000	0,83	0,51
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,991000	16,87	16,72
PREÇO (mão-de-obra):						3,58
PREÇO (material):						19,89
PREÇO TOTAL (unit.):						23,47
LS(%): 85,99						3,08
BDI(%): 28,35						7,52
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,07
QUANTIDADE:						0,27
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9,19

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
94653U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,310807	4,77	1,48
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,310807	6,74	2,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,614000	2,60	1,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,614000	1,04	0,64
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,614000	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,614000	0,07	0,04
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,017000	1,30	0,02
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,614000	0,24	0,15
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,614000	0,83	0,51
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,991000	28,26	28,01
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	31,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,75
					LS(%): 85,99	3,08
					BDI(%): 28,35	10,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,56
					QUANTIDADE:	45,01
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.185,68
94706U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,194000	14,33	2,78
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,052000	39,22	2,04
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,183244	4,77	0,87
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,183244	6,74	1,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,362000	2,60	0,94
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,362000	1,04	0,38
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,362000	0,35	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,362000	0,07	0,03
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,018000	1,30	0,02
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,362000	0,24	0,09
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,362000	0,83	0,30
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	1,000000	17,01	17,01
					PREÇO (mão-de-obra):	2,11
					PREÇO (material):	23,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,82
					LS(%): 85,99	1,81
					BDI(%): 28,35	7,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,47
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	851,28
98115U	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	SER.CG	UN			
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,585222	9,07	5,31
1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,016339	28,31	0,46
1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	MAT.	UN	0,351083	87,87	30,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	11,780263	0,90	10,60
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000114	2.449,04	0,28
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000011	813,24	0,01

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,057232	12,72	0,73
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,001794	6,06	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,349799	0,88	0,31
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000004	15.322,86	0,06
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,023468	65,00	1,53
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,713376	2,60	7,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,713376	1,04	2,82
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,713376	0,35	0,95
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,713376	0,07	0,19
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,040580	8,36	0,34
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	MAT.	KG	0,161400	5,97	0,96
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,116779	11,89	1,39
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,695177	0,34	0,24
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,156214	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,899036	0,50	0,45
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,962950	0,38	0,37
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,695177	1,08	0,75
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,156214	0,66	0,10
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,899036	0,96	0,86
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,962950	1,02	0,98
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,019271	94,62	1,82
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,912162	6,74	6,15
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,977009	4,98	4,87
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,117045	5,31	0,62
PREÇO (mão-de-obra):						18,67
PREÇO (material):						62,39
PREÇO TOTAL (unit.):						81,06
LS(%): 85,99						16,05
BDI(%): 28,35						27,54
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						43,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						124,65
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						249,30
99253U	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018	SER.CG	UN			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000034	3.766,87	0,13
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,166455	9,07	1,51
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000001	11.158,36	0,01
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,058742	30,32	1,78
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	101,617851	0,90	91,46
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000136	2.449,04	0,33
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000004	813,24	0,00
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,011733	12,72	0,15
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,002540	6,06	0,02
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,636902	0,88	0,56

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000017	15.322,86	0,25
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,000003	256.615,50	0,78
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001428	56,67	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,218588	65,00	14,21
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	15,955106	2,60	41,48
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	15,955106	1,04	16,59
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	15,955106	0,35	5,58
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	15,955106	0,07	1,12
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,566956	8,36	4,74
378	ARMADOR	M.O.	H	0,369641	7,51	2,78
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	3,650587	0,13	0,47
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,077604	3,28	0,25
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,003003	3,98	0,01
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,039093	11,89	0,46
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,038401	11,68	0,45
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,387119	5,88	8,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,032409	15,79	0,51
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,197729	0,34	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,640629	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,621434	0,50	3,81
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,495313	0,38	2,85
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,197729	1,08	0,21
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,640629	0,66	0,42
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,621434	0,96	7,32
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,495313	1,02	7,65
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,200570	0,78	0,16
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,075834	94,62	7,18
4750	PEDREIRO	M.O.	H	7,302604	6,74	49,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	7,604744	4,98	37,87
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,057622	4,70	0,27
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,033291	5,31	0,18
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	166,091600	0,58	96,33
					PREÇO (mão-de-obra):	97,48
					PREÇO (material):	309,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	407,41
					LS(%): 85,99	83,82
					BDI(%): 28,35	139,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	223,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	630,50
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.413,50
99272U	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 05/2018	SER.CG	UN			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000107	3.766,87	0,40
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,580973	1,54	0,89
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,435075	6,74	2,93

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,480796	9,07	4,36
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000002	11.158,36	0,02
1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,013424	28,31	0,38
1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	MAT.	UN	0,288436	87,87	25,34
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	253,695580	0,90	228,33
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000093	2.449,04	0,23
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000011	813,24	0,01
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,047020	12,72	0,60
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,007883	6,06	0,05
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	1,042811	0,88	0,92
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,163000	6,21	7,22
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000032	15.322,86	0,49
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,000017	256.615,50	4,25
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,026928	56,67	1,53
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,531323	65,00	34,54
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	25,052273	2,60	65,14
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	25,052273	1,04	26,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	25,052273	0,35	8,77
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	25,052273	0,07	1,75
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,564095	8,36	13,08
378	ARMADOR	M.O.	H	1,650104	7,51	12,39
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	MAT.	KG	0,132600	5,97	0,79
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	16,296474	0,13	2,12
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,012818	14,18	0,18
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,351057	3,28	1,15
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,011213	3,98	0,04
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,128979	11,89	1,53
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,218994	11,68	2,56
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	6,192197	5,88	36,41
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,144678	15,79	2,28
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,180362	0,34	0,40
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,900476	0,01	0,02
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,683023	0,50	5,84
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,288411	0,38	3,91
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,180362	1,08	1,27
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,900476	0,66	1,25
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,683023	0,96	11,22
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,288411	1,02	10,49
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,228085	2,17	0,49
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,213759	0,78	0,17
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,399618	120,81	48,28

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,144670	94,62	13,69
4750	PEDREIRO	M.O.	H	9,933585	6,74	66,95
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,009802	11,71	0,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	10,438622	4,98	51,98
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,257227	4,70	1,21
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,275538	5,31	1,46
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,380016	9,82	3,73
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	239,738900	0,58	139,05
PREÇO (mão-de-obra):						158,46
PREÇO (material):						689,83
PREÇO TOTAL (unit.):						848,29
LS(%): 85,99						136,26
BDI(%): 28,35						279,12
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						415,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.263,67
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.527,34
CPU.MAN_023	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M			
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	MAT.	UN	1,000000	138,23	138,23
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	2,60	0,42
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	1,04	0,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	0,35	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	0,07	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	0,38	0,06
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	1,02	0,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,162336	4,98	0,81
PREÇO (mão-de-obra):						0,81
PREÇO (material):						139,10
PREÇO TOTAL (unit.):						139,91
LS(%): 85,99						0,70
BDI(%): 28,35						39,86
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						40,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						180,47
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.443,76
CPU.MAN_024	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES INTERNAS 15X20CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	SER.CG	M			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,021619	6,74	0,15
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	0,164400	6,31	1,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,590250	0,90	9,53
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,014800	56,67	0,84
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,333700	2,60	13,87
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,333700	1,04	5,55
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,333700	0,35	1,87
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,333700	0,07	0,37
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,003300	18,34	0,06
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021450	0,34	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,389400	0,50	0,69
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,922850	0,38	1,49
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021450	1,08	0,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,389400	0,96	1,33

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,922850	1,02	4,00
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,066000	2,17	0,14
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,409685	6,74	9,50
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,001650	11,30	0,02
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	MAT.	M3	0,028100	55,20	1,55
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	3,980124	4,98	19,82
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,047075	9,82	0,46
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	39,396000	0,58	22,85
PREÇO (mão-de-obra):						29,47
PREÇO (material):						65,70
PREÇO TOTAL (unit.):						95,17
LS(%): 85,99						25,34
BDI(%): 28,35						34,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						59,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						154,67
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.237,36
CPU.UEP.MAN_001	CAIXA EM ALVENARIA 40X40X40 PARA REGISTRO E TORNEIRA DE JARDIM	SER.CG	UN			
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	MAT.	50KG	0,410000	43,65	17,90
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,110000	65,00	7,15
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,050000	2,60	7,93
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,050000	1,04	3,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,050000	0,35	1,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,050000	0,07	0,21
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,980000	0,50	0,49
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,070000	0,38	0,79
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,980000	0,96	0,94
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,070000	1,02	2,11
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,031000	94,62	2,93
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,994308	6,74	6,70
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,100222	4,98	10,46
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	20,000000	0,68	13,60
PREÇO (mão-de-obra):						17,16
PREÇO (material):						58,29
PREÇO TOTAL (unit.):						75,45
LS(%): 85,99						14,76
BDI(%): 28,35						25,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						40,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						115,78
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						231,56
CPU.UEP.MAN_010	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	2,60	1,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,04	0,52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,35	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,07	0,04
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	MAT.	M	1,000000	8,07	8,07
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,38	0,19
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,02	0,51
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,507300	4,98	2,53

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (mão-de-obra):						2,53
PREÇO (material):						10,80
PREÇO TOTAL (unit.):						13,33
LS(%): 85,99						2,17
BDI(%): 28,35						4,39
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,89
QUANTIDADE:						14,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						286,41
CPU.UEP.MAN_013	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PLUVIAL D=150MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,607440	4,77	2,90
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,607440	6,74	4,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	2,60	3,12
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	1,04	1,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	0,35	0,42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	0,07	0,08
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	0,24	0,29
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	0,83	1,00
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,010000	38,47	38,85
PREÇO (mão-de-obra):						6,99
PREÇO (material):						45,01
PREÇO TOTAL (unit.):						52,00
LS(%): 85,99						6,01
BDI(%): 28,35						16,45
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						22,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						74,46
QUANTIDADE:						69,65
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.186,13
CPU.UEP.MAN_014	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO D=50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	MAT.	UN	1,000000	79,38	79,38
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,374588	6,74	2,52
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	2,60	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	1,04	0,77
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	0,35	0,26
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	0,07	0,05
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370000	0,24	0,09
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370000	0,38	0,14
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370000	0,83	0,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370000	1,02	0,38
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,375402	4,98	1,87
PREÇO (mão-de-obra):						4,39
PREÇO (material):						83,30
PREÇO TOTAL (unit.):						87,69
LS(%): 85,99						3,78
BDI(%): 28,35						25,93
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						29,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						117,40
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						234,80
CPU.UEP.MAN_015	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO 50X40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,374588	6,74	2,52
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	2,60	1,92

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	1,04	0,77
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	0,35	0,26
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	0,07	0,05
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370000	0,24	0,09
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370000	0,38	0,14
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370000	0,83	0,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370000	1,02	0,38
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,375402	4,98	1,87
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	MAT.	UN	1,000000	44,11	44,11
PREÇO (mão-de-obra):						4,39
PREÇO (material):						48,03
PREÇO TOTAL (unit.):						52,42
LS(%): 85,99						3,78
BDI(%): 28,35						15,93
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						72,13
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						144,26
CPU.UEP.MAN_016	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO 40X25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,273348	6,74	1,84
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,540000	2,60	1,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,540000	1,04	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,540000	0,35	0,19
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,540000	0,07	0,04
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,270000	0,24	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,270000	0,38	0,10
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,270000	0,83	0,22
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,270000	1,02	0,28
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,273942	4,98	1,36
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	MAT.	UN	1,000000	29,55	29,55
PREÇO (mão-de-obra):						3,21
PREÇO (material):						32,41
PREÇO TOTAL (unit.):						35,62
LS(%): 85,99						2,76
BDI(%): 28,35						10,87
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,25
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						98,50
CPU.UEP.MAN_017	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,010000	44,35	44,79
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,556820	6,74	3,75
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,100000	2,60	2,86
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,100000	1,04	1,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,100000	0,35	0,39
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,100000	0,07	0,08
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,550000	0,24	0,13
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,550000	0,38	0,21
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,550000	0,83	0,46
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,550000	1,02	0,56

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,558030	4,98	2,78
					PREÇO (mão-de-obra):	6,53
					PREÇO (material):	50,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,15
					LS(%): 85,99	5,62
					BDI(%): 28,35	17,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	80,56
					QUANTIDADE:	3,18
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	256,18
CPU.UEP.MAN_018	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,000000	15,83	15,83
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,101240	4,77	0,48
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,101240	6,74	0,68
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	2,60	0,52
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	1,04	0,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,07	0,01
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,24	0,05
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,83	0,17
					PREÇO (mão-de-obra):	1,17
					PREÇO (material):	16,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,02
					LS(%): 85,99	1,00
					BDI(%): 28,35	5,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,42
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	48,84
CPU.UEP.MAN_020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALLET DE POLIETILENO PARA RESERVATORIO DE 500 LITROS	SER.CG	UN			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,034200	2,60	0,09
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,034200	1,04	0,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,034200	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,034200	0,07	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,034200	0,38	0,01
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,034200	1,02	0,03
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,034699	4,98	0,17
COT.UEP.MAN_001	PALLET DE POLIETILENO PARA RESERVATÓRIO DE 500 LITROS	MAT.	UN	1,000000	35,00	35,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,17
					PREÇO (material):	35,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,36
					LS(%): 85,99	0,15
					BDI(%): 28,35	10,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,57
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	546,84
CPU.UEP.MAN_039	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO DN 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,305996	4,77	6,23
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,305996	6,74	8,80
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,036000	7,96	0,29
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,580000	2,60	6,71
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,580000	1,04	2,68
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,580000	0,35	0,90
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,580000	0,07	0,18

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,580000	0,24	0,62
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,580000	0,83	2,14
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	MAT.	UN	1,000000	39,84	39,84
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,009000	18,15	0,16
					PREÇO (mão-de-obra):	15,03
					PREÇO (material):	53,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	68,56
					LS(%): 85,99	12,93
					BDI(%): 28,35	23,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	36,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	104,58
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	209,16
CPU.UEP.MAN_072	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS	SER.CG	UN			
34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPAS	MAT.	UN	1,000000	187,06	187,06
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	2,60	1,82
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	1,04	0,73
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	0,35	0,25
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	0,07	0,05
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	0,38	0,27
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	1,02	0,71
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,710220	4,98	3,54
					PREÇO (mão-de-obra):	3,54
					PREÇO (material):	190,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	194,42
					LS(%): 85,99	3,04
					BDI(%): 28,35	55,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	253,44
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.041,28
CPU.UEP.MAN_074	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,010000	33,98	34,32
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,455580	6,74	3,07
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,900000	2,60	2,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,900000	1,04	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,900000	0,35	0,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,900000	0,07	0,06
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,450000	0,24	0,11
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,450000	0,38	0,17
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,450000	0,83	0,37
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,450000	1,02	0,46
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,456570	4,98	2,27
					PREÇO (mão-de-obra):	5,34
					PREÇO (material):	39,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,43
					LS(%): 85,99	4,60
					BDI(%): 28,35	13,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	62,92
					QUANTIDADE:	2,37
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	149,12

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU.UEP.MAN_078	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014000	45,16	0,63
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,020000	39,22	0,78
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,141736	4,77	0,68
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,141736	6,74	0,96
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,280000	2,60	0,73
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,280000	1,04	0,29
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,280000	0,35	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,280000	0,07	0,02
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,280000	0,24	0,07
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,280000	0,83	0,23
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	3,89	3,89
PREÇO (mão-de-obra):						1,63
PREÇO (material):						6,74
PREÇO TOTAL (unit.):						8,37
LS(%): 85,99						1,40
BDI(%): 28,35						2,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,55
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12,55
CPU.UEP.MAN_082	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,027000	45,16	1,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,041000	39,22	1,61
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,192356	4,77	0,92
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,192356	6,74	1,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000	2,60	0,99
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000	1,04	0,40
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000	0,35	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000	0,07	0,03
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000	0,24	0,09
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000	0,83	0,32
823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	11,73	11,73
PREÇO (mão-de-obra):						2,21
PREÇO (material):						16,51
PREÇO TOTAL (unit.):						18,72
LS(%): 85,99						1,90
BDI(%): 28,35						5,85
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,47
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26,47
CPU.UEP.MAN_098	CANALETA EM CONCRETO FCK=20 MPA COM ARMAÇÃO EM TELA Q-92 (PISO E PAREDES), DIMENSOES INTERNAS 30X20CM (LXA), COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMERICA TRES DEMAOS	SER.CG	M			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000015	3.766,87	0,06
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,744303	6,74	5,02
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0,377837	6,74	2,55
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	MAT.	KG	2,240000	2,89	6,47
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	29,972544	0,90	26,98
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000031	2.449,04	0,08

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000003	813,24	0,00
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MAT.	M2	1,001072	9,02	9,03
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,076197	6,46	0,49
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,007480	6,06	0,05
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,218866	0,88	0,19
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,070138	65,00	4,56
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,651838	2,60	12,09
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,651838	1,04	4,84
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,651838	0,35	1,63
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,651838	0,07	0,33
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,149326	8,36	1,25
378	ARMADOR	M.O.	H	0,055267	7,51	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,943092	0,13	0,25
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,014960	14,18	0,21
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,026609	11,89	0,32
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,014763	15,79	0,23
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,958469	0,34	0,33
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174880	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,424899	0,50	0,71
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,093590	0,38	0,80
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,958469	1,08	1,04
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174880	0,66	0,12
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,424899	0,96	1,37
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,093590	1,02	2,14
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,513040	2,17	1,11
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,480920	0,78	0,38
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,054474	94,62	5,15
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,003672	6,74	6,76
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,021560	11,71	0,25
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,047453	4,98	10,20
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,008503	4,70	0,04
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,222244	5,31	1,18
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,854920	9,82	8,40
PREÇO (mão-de-obra):						28,22
PREÇO (material):						88,77
PREÇO TOTAL (unit.):						116,99
LS(%): 85,99						24,26
BDI(%): 28,35						40,05
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						64,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						181,30
QUANTIDADE:						22,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.079,25
CPU.UEP.MAN_099	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M			
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	MAT.	UN	1,000000	181,14	181,14
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	2,60	0,42
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	1,04	0,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	0,35	0,06

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	0,07	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	0,38	0,06
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	1,02	0,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,162336	4,98	0,81
					PREÇO (mão-de-obra):	0,81
					PREÇO (material):	182,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	182,82
					LS(%): 85,99	0,70
					BDI(%): 28,35	52,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	235,54
					QUANTIDADE:	22,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.299,65
CPU.UEP.MAN_100	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000062	3.766,87	0,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	49,858500	0,90	44,87
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,211875	0,88	0,19
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,222000	65,00	14,43
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	15,590400	2,60	40,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	15,590400	1,04	16,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	15,590400	0,35	5,46
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	15,590400	0,07	1,09
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,731647	8,36	6,12
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,727500	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,349500	0,50	2,17
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,513400	0,38	4,00
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,727500	0,66	0,48
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,349500	0,96	4,18
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,513400	1,02	10,72
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,100000	98,93	108,82
4750	PEDREIRO	M.O.	H	4,413003	6,74	29,74
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	10,666896	4,98	53,12
					PREÇO (mão-de-obra):	88,98
					PREÇO (material):	253,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	342,38
					LS(%): 85,99	76,52
					BDI(%): 28,35	118,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	195,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	537,65
					QUANTIDADE:	2,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.290,36
12.	INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO					
CPU.UEP.MAN_028	EXTINTOR INCENDIO PÓ QUÍMICO ABC 4 KG COM SUPORTE PARA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	2,60	2,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,04	1,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,50	0,25
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,38	0,19

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,96	0,48
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,02	0,51
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,507300	6,74	3,42
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,507300	4,98	2,53
COT.UEP.MAN_006	EXTINTOR INCENDIO PÓ QUÍMICO ABC 4 KG COM SUPORTE PARA PAREDE	MAT.	UN	1,000000	110,00	110,00
PREÇO (mão-de-obra):						5,95
PREÇO (material):						115,49
PREÇO TOTAL (unit.):						121,44
LS(%): 85,99						5,11
BDI(%): 28,35						35,87
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						40,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						162,42
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						324,84
13.	PISOS, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGEM					
13.01	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
91594U	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	SER.CG	KG			
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MAT.	M2	0,712000	9,02	6,42
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,045000	2,60	0,12
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,045000	1,04	0,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,045000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,045000	0,07	0,00
378	ARMADOR	M.O.	H	0,039308	7,51	0,30
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,382000	0,13	0,18
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,010500	15,79	0,17
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,045000	0,50	0,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,045000	0,96	0,04
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,006047	4,70	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,32
PREÇO (material):						7,02
PREÇO TOTAL (unit.):						7,34
LS(%): 85,99						0,28
BDI(%): 28,35						2,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,78
QUANTIDADE:						3,55
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						34,71
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,860583	6,74	12,54
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000331	2.449,04	0,81
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,840000	0,88	0,74
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	2,60	24,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	1,04	9,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	0,35	3,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	0,07	0,65
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,34	0,63
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,50	0,92
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,538000	0,38	2,10
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	1,08	1,99

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,96	1,77
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,538000	1,02	5,65
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,872952	6,74	12,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	5,618855	4,98	27,98
					PREÇO (mão-de-obra):	53,15
					PREÇO (material):	52,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,24
					LS(%): 85,99	45,70
					BDI(%): 28,35	42,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	88,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	193,73
					QUANTIDADE:	0,19
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	36,80
94319U	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SER.CG	M3			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000050	11.158,36	0,56
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	2,60	3,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	1,04	1,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	0,35	0,42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	0,07	0,08
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000001	57.000,00	0,04
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000001	329.927,93	0,26
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,009032	9,60	0,09
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,192960	3,28	0,63
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,282220	3,98	1,12
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,532171	11,89	6,33
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,537000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,659000	0,38	0,25
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,537000	0,66	0,35
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,659000	1,02	0,67
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,250000	9,66	12,08
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,668621	4,98	3,33
					PREÇO (mão-de-obra):	9,74
					PREÇO (material):	20,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,58
					LS(%): 85,99	8,38
					BDI(%): 28,35	11,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	50,00
					QUANTIDADE:	0,54
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	27,00
94965U	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000150	3.766,87	0,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362,660000	0,90	326,39
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,937500	0,88	0,83
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,723000	65,00	47,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	2,60	9,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	1,04	3,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	0,35	1,32

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	0,07	0,26
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,468322	8,36	12,28
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,460000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,310000	0,38	0,88
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,460000	0,66	0,96
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,310000	1,02	2,36
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,593000	94,62	56,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,343726	4,98	11,67
					PREÇO (mão-de-obra):	23,95
					PREÇO (material):	450,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	474,35
					LS(%): 85,99	20,59
					BDI(%): 28,35	140,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	160,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	635,26
					QUANTIDADE:	0,19
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	120,69
94994U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SER.CG	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000016	3.766,87	0,06
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,181926	6,74	1,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	31,329060	0,90	28,20
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,100638	0,88	0,09
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,073313	65,00	4,77
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,315010	2,60	3,42
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,315010	1,04	1,37
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,315010	0,35	0,46
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,315010	0,07	0,09
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,156085	8,36	1,30
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,128000	0,86	0,97
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,180500	0,34	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,155200	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,276700	0,50	0,14
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,702610	0,38	0,27
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,180500	1,08	0,19
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,155200	0,66	0,10
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,276700	0,96	0,27
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,702610	1,02	0,72
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,250000	5,90	1,48
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,200000	0,78	0,16
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,056939	94,62	5,39
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,280740	6,74	1,89
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,712868	4,98	3,55
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,122400	19,29	21,65
					PREÇO (mão-de-obra):	7,97
					PREÇO (material):	69,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	77,81
					LS(%): 85,99	6,86

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 28,35	24,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	108,67
					QUANTIDADE:	110,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.031,94
96467U	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	SER.CG	M			
1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	0,123000	17,33	2,13
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,603000	0,84	0,51
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,085000	4,93	0,42
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,101000	2,60	0,26
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,101000	1,04	0,11
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,101000	0,35	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,101000	0,07	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000	0,50	0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,031000	0,38	0,01
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000	0,96	0,07
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,031000	1,02	0,03
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	M.O.	H	0,070714	8,22	0,58
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,031453	4,98	0,16
					PREÇO (mão-de-obra):	0,74
					PREÇO (material):	3,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,35
					LS(%): 85,99	0,63
					BDI(%): 28,35	1,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,40
					QUANTIDADE:	55,16
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	353,02
96533U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,299183	6,74	8,76
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000007	813,24	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	6,06	0,10
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,101440	0,88	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,849000	2,60	4,81
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,849000	1,04	1,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,849000	0,35	0,65
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,849000	0,07	0,13
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,034000	14,18	0,48
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,060474	11,89	0,72
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,789000	0,34	0,61
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,789000	1,08	1,93
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,66	0,04
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,166000	2,17	2,53
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,093000	0,78	0,85
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,049000	11,71	0,57
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,505100	5,31	2,68
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,943000	9,82	19,08

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (mão-de-obra):						12,16
PREÇO (material):						33,80
PREÇO TOTAL (unit.):						45,96
LS(%): 85,99						10,45
BDI(%): 28,35						16,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						72,41
QUANTIDADE:						4,61
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						333,81
CPU.UEP.MAN_092	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,622940	0,90	1,46
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,004230	65,00	0,27
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,634560	2,60	1,65
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,634560	1,04	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,634560	0,35	0,22
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,634560	0,07	0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,50	0,20
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,234560	0,38	0,09
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,96	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,234560	1,02	0,24
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,405840	6,74	2,74
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,237985	4,98	1,19
PREÇO (mão-de-obra):						3,92
PREÇO (material):						5,22
PREÇO TOTAL (unit.):						9,14
LS(%): 85,99						3,37
BDI(%): 28,35						3,55
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,06
QUANTIDADE:						2,93
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						47,05
13.02	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E DRENAGEM					
101752U	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SER.CG	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000006	3.766,87	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	9,521926	0,90	8,57
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	MAT.	UN	0,000046	6.387,96	0,29
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,333793	0,88	0,29
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,670000	0,88	1,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,021082	65,00	1,37
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,899372	2,60	2,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,899372	1,04	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,899372	0,35	0,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,899372	0,07	0,06
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,073790	8,36	0,62
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,073372	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,551000	0,50	0,28
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,275000	0,38	0,10
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,073372	0,66	0,05
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,551000	0,96	0,53

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,275000	1,02	0,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,559045	6,74	3,77
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	23,240000	0,44	10,23
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,279015	4,98	1,39
PREÇO (mão-de-obra):						5,77
PREÇO (material):						27,14
PREÇO TOTAL (unit.):						32,91
LS(%): 85,99						4,97
BDI(%): 28,35						10,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,61
QUANTIDADE:						25,52
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.240,52
94273U	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,965920	0,90	0,87
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,009140	65,00	0,59
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805140	2,60	2,09
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805140	1,04	0,84
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805140	0,35	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805140	0,07	0,06
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	MAT.	M	1,005000	24,54	24,66
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,394000	0,50	0,20
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,411140	0,38	0,16
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,394000	0,96	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,411140	1,02	0,42
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,399752	6,74	2,69
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,417143	4,98	2,08
PREÇO (mão-de-obra):						4,77
PREÇO (material):						30,55
PREÇO TOTAL (unit.):						35,32
LS(%): 85,99						4,10
BDI(%): 28,35						11,18
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						50,60
QUANTIDADE:						60,52
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.062,31
94275U	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,482960	0,90	0,43
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,008070	65,00	0,52
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,728570	2,60	1,89
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,728570	1,04	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,728570	0,35	0,26
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,728570	0,07	0,05
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	MAT.	M	1,005000	24,54	24,66
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,360000	0,50	0,18
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,368570	0,38	0,14

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,360000	0,96	0,35
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,368570	1,02	0,38
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,365256	6,74	2,46
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,373951	4,98	1,86
					PREÇO (mão-de-obra):	4,32
					PREÇO (material):	29,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,95
					LS(%): 85,99	3,72
					BDI(%): 28,35	10,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,34
					QUANTIDADE:	141,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.857,51
94990U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SER.CG	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000200	3.766,87	0,75
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	2,273822	6,74	15,33
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	391,774740	0,90	352,60
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	1,258488	0,88	1,11
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,916785	65,00	59,59
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	13,487690	2,60	35,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	13,487690	1,04	14,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	13,487690	0,35	4,72
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	13,487690	0,07	0,94
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,951863	8,36	16,32
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,256000	0,34	0,77
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,940800	0,01	0,02
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,983000	0,50	0,99
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,307890	0,38	2,78
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,256000	1,08	2,44
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,940800	0,66	1,28
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,983000	0,96	1,90
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,307890	1,02	7,45
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,500000	5,90	14,75
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,000000	0,78	1,56
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,712031	94,62	67,37
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,011952	6,74	13,56
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	7,414585	4,98	36,92
					PREÇO (mão-de-obra):	82,13
					PREÇO (material):	570,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	652,25
					LS(%): 85,99	70,62
					BDI(%): 28,35	204,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	275,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	927,81
					QUANTIDADE:	10,13
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.398,71
CPU.MAN_029	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,455400	2,60	14,18

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,455400	1,04	5,67
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,455400	0,35	1,91
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,455400	0,07	0,38
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	MAT.	UN	0,000268	17.326,61	4,63
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	M.O.	H	2,008685	8,98	18,04
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,997300	0,01	0,02
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,305100	0,50	0,15
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,153000	0,38	1,20
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,997300	0,66	1,32
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,305100	0,96	0,29
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,153000	1,02	3,22
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,309554	6,74	2,09
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	3,199034	4,98	15,93
					PREÇO (mão-de-obra):	36,06
					PREÇO (material):	32,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	69,04
					LS(%): 85,99	31,00
					BDI(%): 28,35	28,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	128,40
					QUANTIDADE:	4,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	559,82
14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.01	ALIMENTADOR					
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	2,60	10,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	1,04	4,11
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,35	1,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,07	0,28
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,38	1,50
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	1,02	4,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	4,013758	4,98	19,99
					PREÇO (mão-de-obra):	19,99
					PREÇO (material):	21,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,59
					LS(%): 85,99	17,19
					BDI(%): 28,35	16,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	75,44
					QUANTIDADE:	7,81
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	589,18
93673U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN			
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,000000	0,83	2,49
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,582598	8,41	4,90
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,582598	5,91	3,44
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000	53,41	53,41
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,136000	2,60	2,95
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,136000	1,04	1,18
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,136000	0,35	0,40
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,136000	0,07	0,08
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,136000	0,55	0,62
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,136000	0,93	1,06

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	8,34
					PREÇO (material):	62,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,54
					LS(%): 85,99	7,17
					BDI(%): 28,35	22,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	99,74
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	99,74
96995U	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	2,60	6,24
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	1,04	2,49
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	0,35	0,84
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	0,07	0,17
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	0,38	0,91
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	1,02	2,45
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,433620	4,98	12,12
					PREÇO (mão-de-obra):	12,12
					PREÇO (material):	13,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,22
					LS(%): 85,99	10,42
					BDI(%): 28,35	10,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,74
					QUANTIDADE:	7,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	329,78
97667U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,063593	8,41	0,53
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,063593	5,91	0,38
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,124000	2,60	0,32
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,124000	1,04	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,124000	0,35	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,124000	0,07	0,01
39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (INBR 15715)	MAT.	M	1,100000	4,59	5,05
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,124000	0,55	0,07
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,124000	0,93	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	0,91
					PREÇO (material):	5,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,65
					LS(%): 85,99	0,78
					BDI(%): 28,35	2,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,54
					QUANTIDADE:	34,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	325,12
97670U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,235911	8,41	1,98
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,235911	5,91	1,39
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,460000	2,60	1,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,460000	1,04	0,48
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,460000	0,35	0,16
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,460000	0,07	0,03

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,100000	12,88	14,17
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,460000	0,55	0,25
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,460000	0,93	0,43
PREÇO (mão-de-obra):						3,38
PREÇO (material):						16,71
PREÇO TOTAL (unit.):						20,09
LS(%): 85,99						2,90
BDI(%): 28,35						6,53
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,52
QUANTIDADE:						52,97
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.563,67
97886U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018	SER.CG	UN			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000008	3.766,87	0,03
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,105364	9,07	0,96
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000000	11.158,36	0,01
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,033957	30,32	1,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	21,248008	0,90	19,12
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000074	2.449,04	0,18
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000002	813,24	0,00
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,007639	12,72	0,10
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,001458	6,06	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,234136	0,88	0,21
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000003	15.322,86	0,04
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000408	56,67	0,02
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,045013	65,00	2,93
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,876364	2,60	12,68
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,876364	1,04	5,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,876364	0,35	1,71
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,876364	0,07	0,34
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,123884	8,36	1,04
378	ARMADOR	M.O.	H	0,139211	7,51	1,05
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,374853	0,13	0,18
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,002662	3,98	0,01
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,026047	11,89	0,31
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,522405	5,88	3,07
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,012206	15,79	0,19
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125160	0,34	0,04
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,149024	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,337681	0,50	1,17
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,264498	0,38	0,86
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125160	1,08	0,14
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,149024	0,66	0,10

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,337681	0,96	2,24
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,264498	1,02	2,31
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,098495	0,78	0,08
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,039600	120,81	4,78
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,012537	94,62	1,19
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,209829	6,74	14,89
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,297560	4,98	11,44
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,021701	4,70	0,10
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,021073	5,31	0,11
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	48,750700	0,58	28,28
					PREÇO (mão-de-obra):	29,90
					PREÇO (material):	88,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	118,01
					LS(%): 85,99	25,71
					BDI(%): 28,35	40,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	66,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	184,46
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	368,92
97888U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 05/2018	SER.CG	UN			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000030	3.766,87	0,11
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,166455	9,07	1,51
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000001	11.158,36	0,01
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,058742	30,32	1,78
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	70,460667	0,90	63,41
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000136	2.449,04	0,33
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000004	813,24	0,00
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,011733	12,72	0,15
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,002540	6,06	0,02
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,499742	0,88	0,44
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000007	15.322,86	0,11
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,000008	256.615,50	1,98
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001428	56,67	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,146561	65,00	9,53
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,406492	2,60	37,46
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,406492	1,04	14,98
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,406492	0,35	5,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,406492	0,07	1,01
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,421652	8,36	3,53
378	ARMADOR	M.O.	H	0,369641	7,51	2,78
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	3,650587	0,13	0,47
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,170087	3,28	0,56
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,005990	3,98	0,02
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,044514	11,89	0,53
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,101084	11,68	1,18

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,387119	5,88	8,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,032409	15,79	0,51
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,197729	0,34	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,563719	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,963140	0,50	3,48
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,681904	0,38	2,54
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,197729	1,08	0,21
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,563719	0,66	0,37
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,963140	0,96	6,68
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,681904	1,02	6,82
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,200570	0,78	0,16
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,089100	120,81	10,76
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,031864	94,62	3,01
4750	PEDREIRO	M.O.	H	6,634698	6,74	44,72
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	6,779460	4,98	33,76
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,057622	4,70	0,27
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,033291	5,31	0,18
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	169,802700	0,58	98,49
					PREÇO (mão-de-obra):	88,45
					PREÇO (material):	278,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	367,22
					LS(%): 85,99	76,06
					BDI(%): 28,35	125,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	201,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	568,94
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.137,88
CPU.MAN_078	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO ENTERRADO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,796000	0,90	7,02
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,018000	65,00	1,17
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510000	2,60	1,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510000	1,04	0,53
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510000	0,35	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510000	0,07	0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120000	0,50	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,390000	0,38	0,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120000	0,96	0,12
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,390000	1,02	0,40
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,023000	94,62	2,18
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,121752	6,74	0,82
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,395694	4,98	1,97
					PREÇO (mão-de-obra):	2,79
					PREÇO (material):	13,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,95
					LS(%): 85,99	2,40
					BDI(%): 28,35	5,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,55
					QUANTIDADE:	0,11

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2,59
CPU.MAN_080	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,012308	8,41	0,10
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,009642	5,91	0,06
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021400	2,60	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021400	1,04	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021400	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021400	0,07	0,00
42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	1,100000	0,08	0,09
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021400	0,55	0,01
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021400	0,93	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,16
PREÇO (material):						0,21
PREÇO TOTAL (unit.):						0,37
LS(%): 85,99						0,14
BDI(%): 28,35						0,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,65
QUANTIDADE:						87,05
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						56,58
CPU.UEP.MAN_060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,010000	2,45	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,013334	8,41	0,11
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,013334	5,91	0,08
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	2,60	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	1,04	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	0,07	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	0,55	0,01
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	0,93	0,02
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV. SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	MAT.	M	1,027000	9,15	9,40
PREÇO (mão-de-obra):						0,19
PREÇO (material):						9,57
PREÇO TOTAL (unit.):						9,76
LS(%): 85,99						0,16
BDI(%): 28,35						2,81
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,73
QUANTIDADE:						116,95
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.488,77
CPU.UEP.MAN_061	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,010000	2,45	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,013334	8,41	0,11
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,013334	5,91	0,08
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	2,60	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	1,04	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	0,07	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	0,55	0,01

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
 Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
 SINAPI: **set-2020**
 Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
 Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
 B.D.I.: **28,35%**
 B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	0,93	0,02
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	1,027000	9,15	9,40
					PREÇO (mão-de-obra):	0,19
					PREÇO (material):	9,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,76
					LS(%): 85,99	0,16
					BDI(%): 28,35	2,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,73
					QUANTIDADE:	334,85
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.262,64
CPU.UEP.MAN_062	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,010000	2,45	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,013334	8,41	0,11
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,013334	5,91	0,08
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	2,60	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	1,04	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	0,07	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	0,55	0,01
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026000	0,93	0,02
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	1,027000	9,15	9,40
					PREÇO (mão-de-obra):	0,19
					PREÇO (material):	9,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,76
					LS(%): 85,99	0,16
					BDI(%): 28,35	2,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,73
					QUANTIDADE:	116,95
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.488,77
14.02	QDFL					
93655U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN			
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,000000	0,54	0,54
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,067696	8,41	0,57
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,067696	5,91	0,40
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000	7,60	7,60
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	2,60	0,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	1,04	0,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	0,35	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	0,07	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	0,55	0,07
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	0,93	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	0,97
					PREÇO (material):	8,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,84
					LS(%): 85,99	0,83
					BDI(%): 28,35	3,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,70
					QUANTIDADE:	1,00

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13,70
93656U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SER.CG	UN			
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,000000	0,54	0,54
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,067696	8,41	0,57
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,067696	5,91	0,40
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000	7,60	7,60
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	2,60	0,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	1,04	0,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	0,35	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	0,07	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	0,55	0,07
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	0,93	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						0,97
PREÇO (material):						8,87
PREÇO TOTAL (unit.):						9,84
LS(%): 85,99						0,83
BDI(%): 28,35						3,03
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,70
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						27,40
93670U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SER.CG	UN			
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,000000	0,54	1,62
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,204114	8,41	1,72
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,204114	5,91	1,21
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000	53,41	53,41
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,398000	2,60	1,03
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,398000	1,04	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,398000	0,35	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,398000	0,07	0,03
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,398000	0,55	0,22
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,398000	0,93	0,37
PREÇO (mão-de-obra):						2,92
PREÇO (material):						57,24
PREÇO TOTAL (unit.):						60,16
LS(%): 85,99						2,51
BDI(%): 28,35						17,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						80,44
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						80,44
93672U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SER.CG	UN			
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,000000	0,70	2,10
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,416434	8,41	3,50
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,416434	5,91	2,46
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000	53,41	53,41
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,812000	2,60	2,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,812000	1,04	0,84
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,812000	0,35	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,812000	0,07	0,06
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,812000	0,55	0,45
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,812000	0,93	0,76

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (mão-de-obra):						5,96
PREÇO (material):						60,01
PREÇO TOTAL (unit.):						65,97
LS(%): 85,99						5,13
BDI(%): 28,35						20,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						91,26
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						91,26
CPU.UEP.MAN_042	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MAT.	UN	1,000000	0,54	0,54
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,067696	8,41	0,57
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,067696	5,91	0,40
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	2,60	0,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	1,04	0,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	0,35	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	0,07	0,01
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	1,000000	56,91	56,91
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	0,55	0,07
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,132000	0,93	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						0,97
PREÇO (material):						58,18
PREÇO TOTAL (unit.):						59,15
LS(%): 85,99						0,83
BDI(%): 28,35						17,01
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						76,99
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						307,96
CPU.UEP.MAN_043	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MAT.	UN	2,000000	0,54	1,08
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,136418	8,41	1,15
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,136418	5,91	0,81
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,266000	2,60	0,69
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,266000	1,04	0,28
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,266000	0,35	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,266000	0,07	0,02
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,000000	117,10	117,10
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,266000	0,55	0,15
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,266000	0,93	0,25
PREÇO (mão-de-obra):						1,95
PREÇO (material):						119,66
PREÇO TOTAL (unit.):						121,61
LS(%): 85,99						1,68
BDI(%): 28,35						34,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						36,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						158,24
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						316,48

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU.UEP.MAN_063	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12040	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,000000	293,11	293,11
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,307825	8,41	19,41
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,307825	5,91	13,64
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	2,60	11,70
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	1,04	4,68
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	0,35	1,58
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	0,07	0,32
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	0,55	2,48
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	0,93	4,19
PREÇO (mão-de-obra):						33,05
PREÇO (material):						318,04
PREÇO TOTAL (unit.):						351,09
LS(%): 85,99						28,42
BDI(%): 28,35						107,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						136,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						487,10
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						487,10
14.03	QDC					
CPU.UEP.MAN_073	QUADRO DE COMANDOS PARA OS COMPRESSORES RADIAIS (SOPRADORES) E RESPECTIVAS VÁLVULAS SOLENÓIDES, DE SOBREPOR, NA COR CINZA HAL, MEDINDO 60X40X20 CM, COMPOSTOS DE: 1 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 20A; 2 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A; 2 CONTADORAS DE 12A; 2 RELÉS TÉRMICOS; 2 DISJUNTORES BIPOLARES DE 6A (PARA COMANDO); 1 PROGRAMADOR HORÁRIO BI ESTÁVEL; 1 RELÉ FALTA DE FASE; SINALEIRAS; CANALETA; BORNES; TERMINAIS ISOLANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,307825	8,41	19,41
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,307825	5,91	13,64
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	2,60	11,70
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	1,04	4,68
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	0,35	1,58
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	0,07	0,32
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	0,55	2,48
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	0,93	4,19
COT.UEP.MAN_033	QUADRO DE COMANDOS PARA OS COMPRESSORES RADIAIS (SOPRADORES) E RESPECTIVAS VÁLVULAS SOLENÓIDES, DE SOBREPOR, NA COR CINZA HAL, MEDINDO 60X40X20 CM, COMPOSTOS DE: 1 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 20A; 2 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A; 2 CONTADORAS DE 12A; 2 RELÉS TÉRMICOS; 2 DISJUNTORES BIPOLARES DE 6A (PARA COMANDO); 1 PROGRAMADOR HORÁRIO BI ESTÁVEL; 1 RELÉ FALTA DE FASE; SINALEIRAS; CANALETA; BORNES; TERMINAIS ISOLANTES	MAT.	UN	1,000000	1.760,00	1.760,00
PREÇO (mão-de-obra):						33,05
PREÇO (material):						1.784,93
PREÇO TOTAL (unit.):						1.817,98
LS(%): 85,99						28,42
BDI(%): 18,91						349,15
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						377,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.195,55
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.195,55
CPU.UEP.MAN_075	VÁLVULA SOLENÓIDE DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,512850	8,41	4,31
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,506200	6,74	3,41
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	2,60	2,60

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,04	1,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,55	0,28
43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,24	0,12
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,93	0,47
43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,83	0,42
COT.UEP.MAN_031	VÁLVULA SOLENÓIDE DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	505,80	505,80
PREÇO (mão-de-obra):						7,72
PREÇO (material):						511,14
PREÇO TOTAL (unit.):						518,86
LS(%): 85,99						6,64
BDI(%): 28,35						148,98
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						155,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						674,48
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.348,96
14.04	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
91834U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,071799	8,41	0,60
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,010124	4,77	0,05
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,071799	5,91	0,42
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,100000	1,36	1,50
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,069856	6,74	0,47
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,219000	2,60	0,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,219000	1,04	0,23
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,219000	0,35	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,219000	0,07	0,02
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,650000	0,89	0,58
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000	0,55	0,08
43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,079000	0,24	0,02
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000	0,93	0,13
43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,079000	0,83	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						1,55
PREÇO (material):						3,25
PREÇO TOTAL (unit.):						4,80
LS(%): 85,99						1,33
BDI(%): 28,35						1,74
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,87
QUANTIDADE:						2,15
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16,92
95745U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SER.CG	M			
21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,050000	8,10	8,51
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,120653	8,41	1,01
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,010124	4,77	0,05
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,120653	5,91	0,71
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	0,333300	1,49	0,50
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,069856	6,74	0,47
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314260	2,60	0,82
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314260	1,04	0,33

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314260	0,35	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314260	0,07	0,02
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	0,650000	0,89	0,58
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,235260	0,55	0,13
43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,079000	0,24	0,02
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,235260	0,93	0,22
43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,079000	0,83	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	11,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,54
					LS(%): 85,99	1,93
					BDI(%): 28,35	4,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,85
					QUANTIDADE:	4,16
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	82,57
95749U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SER.CG	M			
21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,050000	8,10	8,51
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,261855	8,41	2,20
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,010124	4,77	0,05
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,261855	5,91	1,55
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	0,333300	1,49	0,50
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,070868	6,74	0,48
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,590588	2,60	1,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,590588	1,04	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,590588	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,590588	0,07	0,04
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	0,666000	0,89	0,59
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510588	0,55	0,28
43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,24	0,02
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510588	0,93	0,47
43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,83	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	4,28
					PREÇO (material):	12,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,11
					LS(%): 85,99	3,68
					BDI(%): 28,35	5,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,68
					QUANTIDADE:	43,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.168,58
95750U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SER.CG	M			
21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,050000	10,47	10,99
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,291360	8,41	2,45
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,010124	4,77	0,05
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,291360	5,91	1,72
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	MAT.	UN	0,333300	1,73	0,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,070868	6,74	0,48
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,648120	2,60	1,69

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,648120	1,04	0,67
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,648120	0,35	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,648120	0,07	0,05
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	0,666000	0,89	0,59
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,568120	0,55	0,31
43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,24	0,02
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,568120	0,93	0,53
43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,83	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						4,70
PREÇO (material):						15,72
PREÇO TOTAL (unit.):						20,42
LS(%): 85,99						4,04
BDI(%): 28,35						6,93
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,39
QUANTIDADE:						0,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18,83
95757U	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,187395	8,41	1,58
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,187395	5,91	1,11
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	1,000000	1,49	1,49
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365400	2,60	0,95
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365400	1,04	0,38
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365400	0,35	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365400	0,07	0,03
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365400	0,55	0,20
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365400	0,93	0,34
PREÇO (mão-de-obra):						2,68
PREÇO (material):						3,52
PREÇO TOTAL (unit.):						6,20
LS(%): 85,99						2,31
BDI(%): 28,35						2,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,92
QUANTIDADE:						46,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						502,32
95795U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,448026	8,41	3,77
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,448026	5,91	2,65
2574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	9,26	9,26
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,873600	2,60	2,27
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,873600	1,04	0,91
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,873600	0,35	0,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,873600	0,07	0,06
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,873600	0,55	0,48
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,873600	0,93	0,81
PREÇO (mão-de-obra):						6,42
PREÇO (material):						14,50

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						20,92
LS(%): 85,99						5,52
BDI(%): 28,35						7,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,93
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						169,65
CPU.UEP.MAN_044	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	MAT.	UN	1,000000	13,24	13,24
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,615420	8,41	5,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	2,60	3,12
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	1,04	1,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	0,35	0,42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	0,07	0,08
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,55	0,33
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,38	0,23
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,93	0,56
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	1,02	0,61
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,608760	4,98	3,03
PREÇO (mão-de-obra):						8,21
PREÇO (material):						19,84
PREÇO TOTAL (unit.):						28,05
LS(%): 85,99						7,06
BDI(%): 28,35						9,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,06
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						45,06
CPU.UEP.MAN_045	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000	4,56	4,56
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,146675	8,41	1,23
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,146675	5,91	0,87
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,286000	2,60	0,74
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,286000	1,04	0,30
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,286000	0,35	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,286000	0,07	0,02
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,286000	0,55	0,16
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,286000	0,93	0,27
PREÇO (mão-de-obra):						2,10
PREÇO (material):						6,14
PREÇO TOTAL (unit.):						8,24
LS(%): 85,99						1,81
BDI(%): 28,35						2,85
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,90
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12,90
CPU.UEP.MAN_046	COMPRESSOR RADIAL (SOPRADOR) DE 2,35 CV, TRIFÁSICO, INCLUINDO SILENCIADOR, FILTRO DE ENTRADA, VÁLVULA DE ALÍVIO E FRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,820560	8,41	6,90
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,037200	4,77	14,49

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,037200	6,74	20,47
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,800000	2,60	17,68
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,800000	1,04	7,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,800000	0,35	2,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,800000	0,07	0,48
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	0,55	0,44
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,000000	0,24	1,44
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	0,93	0,74
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,000000	0,83	4,98
COT.UEP.MAN_032	COMPRESSOR RADIAL (SOPRADOR) DE 2,35 CV, TRIFÁSICO, INCLUINDO SILENCIADOR, FILTRO DE ENTRADA, VÁLVULA DE ALÍVIO E FRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	7.266,68	7.266,68
PREÇO (mão-de-obra):						41,86
PREÇO (material):						7.301,89
PREÇO TOTAL (unit.):						7.343,75
LS(%): 85,99						35,99
BDI(%): 18,91						1.395,50
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.431,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8.775,24
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.550,48
CPU.UEP.MAN_047	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	9,06	9,06
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,352225	8,41	2,96
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,352225	5,91	2,08
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	2,60	1,79
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	1,04	0,71
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,35	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,07	0,05
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,55	0,38
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,93	0,64
COT.UEP.MAN_015	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), COM SUPORTE	MAT.	UN	1,000000	14,17	14,17
COT.UEP.MAN_016	PLACA DE ALUMÍNIO PARA INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS)	MAT.	UN	1,000000	2,50	2,50
PREÇO (mão-de-obra):						5,04
PREÇO (material):						29,94
PREÇO TOTAL (unit.):						34,98
LS(%): 85,99						4,34
BDI(%): 28,35						11,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						50,46
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						50,46
CPU.UEP.MAN_048	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,352225	8,41	2,96
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,352225	5,91	2,08
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	9,60	9,60
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	2,60	1,79
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	1,04	0,71

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
 Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
 SINAPI: **set-2020**
 Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
 Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
 B.D.I.: **28,35%**
 B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,35	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,07	0,05
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,55	0,38
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,93	0,64
COT.UEP.MAN_017	TOMADA SIMPLES COM SUPORTE	MAT.	UN	1,000000	4,80	4,80
COT.UEP.MAN_018	PLACA DE ALUMÍNIO PARA TOMADA SIMPLES	MAT.	UN	1,000000	2,16	2,16
PREÇO (mão-de-obra):						5,04
PREÇO (material):						20,77
PREÇO TOTAL (unit.):						25,81
LS(%): 85,99						4,34
BDI(%): 28,35						8,54
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,69
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						232,14
CPU.UEP.MAN_049	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) E 1 TOMADA 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,352225	8,41	2,96
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,352225	5,91	2,08
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	7,77	7,77
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	2,60	1,79
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	1,04	0,71
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,35	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,07	0,05
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,55	0,38
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,93	0,64
COT.UEP.MAN_019	CONJUGADO INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, COM SUPORTE	MAT.	UN	1,000000	12,20	12,20
COT.UEP.MAN_020	PLACA DE ALUMÍNIO PARA CONJUGADO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA	MAT.	UN	1,000000	2,50	2,50
PREÇO (mão-de-obra):						5,04
PREÇO (material):						26,68
PREÇO TOTAL (unit.):						31,72
LS(%): 85,99						4,34
BDI(%): 28,35						10,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,28
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						46,28
CPU.UEP.MAN_050	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,352225	8,41	2,96
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,352225	5,91	2,08
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	7,77	7,77
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	2,60	1,79
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	1,04	0,71
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,35	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,07	0,05
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,55	0,38

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
 Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
 SINAPI: **set-2020**
 Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
 Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
 B.D.I.: **28,35%**
 B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,93	0,64
COT.UEP.MAN_015	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), COM SUPORTE	MAT.	UN	1,000000	14,17	14,17
COT.UEP.MAN_016	PLACA DE ALUMÍNIO PARA INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS)	MAT.	UN	1,000000	2,50	2,50
					PREÇO (mão-de-obra):	5,04
					PREÇO (material):	28,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,69
					LS(%): 85,99	4,34
					BDI(%): 28,35	10,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,81
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	48,81
CPU.UEP.MAN_051	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,352225	8,41	2,96
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,352225	5,91	2,08
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPAS CEGA	MAT.	UN	1,000000	7,77	7,77
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	2,60	1,79
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	1,04	0,71
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,35	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,07	0,05
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,55	0,38
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,686800	0,93	0,64
COT.UEP.MAN_017	TOMADA SIMPLES COM SUPORTE	MAT.	UN	1,000000	4,80	4,80
COT.UEP.MAN_018	PLACA DE ALUMÍNIO PARA TOMADA SIMPLES	MAT.	UN	1,000000	2,16	2,16
					PREÇO (mão-de-obra):	5,04
					PREÇO (material):	18,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,98
					LS(%): 85,99	4,34
					BDI(%): 28,35	8,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,34
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	109,02
CPU.UEP.MAN_052	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	13,73	13,73
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,245142	8,41	2,06
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,245142	5,91	1,45
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	2,60	1,24
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	1,04	0,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	0,35	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	0,07	0,03
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	0,55	0,26
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	0,93	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	3,51
					PREÇO (material):	16,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,89
					LS(%): 85,99	3,02
					BDI(%): 28,35	6,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,40

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						705,60
CPU.UEP.MAN_053	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA, CLASSE LEVE, 50X50 MM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,422588	8,41	3,55
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,422588	5,91	2,50
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,824000	2,60	2,14
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,824000	1,04	0,86
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,824000	0,35	0,29
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,824000	0,07	0,06
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,824000	0,55	0,45
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,824000	0,93	0,77
COT.UEP.MAN_021	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA, CLASSE LEVE, 50X50 MM	MAT.	M	1,000000	9,70	9,70
COT.UEP.MAN_022	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA, CLASSE LEVE, 50X50 MM	MAT.	M	1,000000	12,00	12,00
PREÇO (mão-de-obra):						6,05
PREÇO (material):						26,27
PREÇO TOTAL (unit.):						32,32
LS(%): 85,99						5,20
BDI(%): 28,35						10,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,16
QUANTIDADE:						1,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						72,24
CPU.UEP.MAN_054	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,147701	8,41	1,24
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,147701	5,91	0,87
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	MAT.	M	1,017000	8,99	9,14
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	2,60	0,75
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	1,04	0,30
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	0,35	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	0,07	0,02
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	0,55	0,16
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	0,93	0,27
PREÇO (mão-de-obra):						2,12
PREÇO (material):						10,73
PREÇO TOTAL (unit.):						12,85
LS(%): 85,99						1,82
BDI(%): 28,35						4,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,83
QUANTIDADE:						1,66
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						31,25
CPU.UEP.MAN_055	LUMINÁRIA ARANDELA COM 1 LÂMPADA LED 40W, BIVOLT, BASE E27, ILUMINAÇÃO DIRETA, POTÊNCIA MÁXIMA 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,485361	8,41	4,08
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,202268	5,91	1,20
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,670400	2,60	1,74
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,670400	1,04	0,70
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,670400	0,35	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,670400	0,07	0,05
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,670400	0,55	0,37

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,670400	0,93	0,62
COT.UEP.MAN_023	LAMPADA LED 40W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,000000	38,90	38,90
COT.UEP.MAN_024	LUMINÁRIA ARANDELA PARA 1 LÂMPADA LED BASE E27, ILUMINAÇÃO DIRETA, POTÊNCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	MAT.	UN	1,000000	260,63	260,63
					PREÇO (mão-de-obra):	5,28
					PREÇO (material):	303,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	308,52
					LS(%): 85,99	4,54
					BDI(%): 28,35	88,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	93,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	401,81
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	803,62
CPU.UEP.MAN_056	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,483105	8,41	4,06
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,201345	5,91	1,19
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,667300	2,60	1,73
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,667300	1,04	0,69
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,667300	0,35	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,667300	0,07	0,05
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,667300	0,55	0,37
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,667300	0,93	0,62
COT.UEP.MAN_025	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	MAT.	UN	1,000000	85,50	85,50
COT.UEP.MAN_026	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 20 W, BASE T8	MAT.	UN	2,000000	14,65	29,30
					PREÇO (mão-de-obra):	5,25
					PREÇO (material):	118,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	123,75
					LS(%): 85,99	4,52
					BDI(%): 28,35	36,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	40,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	164,63
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.975,56
CPU.UEP.MAN_057	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,228834	8,41	1,92
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,549262	5,91	3,25
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,758600	2,60	1,97
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,758600	1,04	0,79
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,758600	0,35	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,758600	0,07	0,05
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	1,000000	3,75	3,75
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,758600	0,55	0,42
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,758600	0,93	0,71
COT.UEP.MAN_027	LAMPADA LED 20 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,000000	19,75	19,75
					PREÇO (mão-de-obra):	5,17
					PREÇO (material):	27,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,87
					LS(%): 85,99	4,45
					BDI(%): 28,35	10,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,90
					QUANTIDADE:	1,00

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						47,90
CPU.UEP.MAN_058	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,136316	8,41	1,15
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,136316	5,91	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,265800	2,60	0,69
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,265800	1,04	0,28
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,265800	0,35	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,265800	0,07	0,02
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	MAT.	M	1,200000	5,20	6,24
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,265800	0,55	0,15
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,265800	0,93	0,25
PREÇO (mão-de-obra):						1,95
PREÇO (material):						7,71
PREÇO TOTAL (unit.):						9,66
LS(%): 85,99						1,68
BDI(%): 28,35						3,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,56
QUANTIDADE:						30,55
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						444,80
CPU.UEP.MAN_059	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 127V/1000W, INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,358995	8,41	3,02
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MAT.	UN	1,000000	20,30	20,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	2,60	1,82
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	1,04	0,73
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	0,35	0,25
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	0,07	0,05
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350000	0,55	0,19
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350000	0,38	0,13
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350000	0,93	0,33
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350000	1,02	0,36
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,355110	4,98	1,77
COT.UEP.MAN_028	BASE PARA RELE FOTOELETRICO BIVOLT, FIXAÇÃO COM SUPORTE METÁLICO	MAT.	UN	1,000000	6,50	6,50
PREÇO (mão-de-obra):						4,79
PREÇO (material):						30,65
PREÇO TOTAL (unit.):						35,44
LS(%): 85,99						4,12
BDI(%): 28,35						11,21
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						50,77
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						101,54
CPU.UEP.MAN_064	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	1,28	1,52
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,45	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,41	0,26
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	5,91	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
SINAPI: **set-2020**
Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
B.D.I.: **28,35%**
B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,44
PREÇO (material):						1,88
PREÇO TOTAL (unit.):						2,32
LS(%): 85,99						0,38
BDI(%): 28,35						0,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,46
QUANTIDADE:						41,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						143,93
CPU.UEP.MAN_065	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	1,28	1,52
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,45	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,41	0,26
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	5,91	0,18
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,44
PREÇO (material):						1,88
PREÇO TOTAL (unit.):						2,32
LS(%): 85,99						0,38
BDI(%): 28,35						0,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,46
QUANTIDADE:						68,79
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						238,01
CPU.UEP.MAN_066	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	1,28	1,52
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,45	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,41	0,26
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	5,91	0,18
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,44
PREÇO (material):						1,88
PREÇO TOTAL (unit.):						2,32
LS(%): 85,99						0,38
BDI(%): 28,35						0,76

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
 Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
 SINAPI: **set-2020**
 Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
 Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
 B.D.I.: **28,35%**
 B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,46
					QUANTIDADE:	41,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	143,93
CPU.UEP.MAN_067	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	1,28	1,52
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,45	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,41	0,26
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	5,91	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,44
					PREÇO (material):	1,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,32
					LS(%): 85,99	0,38
					BDI(%): 28,35	0,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,46
					QUANTIDADE:	34,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	117,74
CPU.UEP.MAN_068	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,45	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,041028	8,41	0,35
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,041028	5,91	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	2,60	0,21
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	1,04	0,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,07	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,55	0,04
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,93	0,07
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,190000	2,28	2,71
					PREÇO (mão-de-obra):	0,59
					PREÇO (material):	3,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,77
					LS(%): 85,99	0,51
					BDI(%): 28,35	1,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,48
					QUANTIDADE:	60,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	329,34
CPU.UEP.MAN_069	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,45	0,02

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM):

85,99%

Leis Sociais - Mensalista (AM):

48,92%

B.D.I.:

28,35%

B.D.I. Equip.:

18,91%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,041028	8,41	0,35
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,041028	5,91	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	2,60	0,21
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	1,04	0,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,07	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,55	0,04
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,93	0,07
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,190000	2,28	2,71
PREÇO (mão-de-obra):						0,59
PREÇO (material):						3,18
PREÇO TOTAL (unit.):						3,77
LS(%): 85,99						0,51
BDI(%): 28,35						1,20
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,48
QUANTIDADE:						65,52
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						359,04
CPU.UEP.MAN_070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,45	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,041028	8,41	0,35
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,041028	5,91	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	2,60	0,21
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	1,04	0,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,07	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,55	0,04
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,93	0,07
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,190000	2,28	2,71
PREÇO (mão-de-obra):						0,59
PREÇO (material):						3,18
PREÇO TOTAL (unit.):						3,77
LS(%): 85,99						0,51
BDI(%): 28,35						1,20
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,48
QUANTIDADE:						77,56
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						425,02
15.	INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE					
CPU.UEP.MAN_030	PLACA DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES- 20X15CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE	SER.CG	UN			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	2,60	1,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	1,04	0,42
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,35	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,07	0,03
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,50	0,20
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,96	0,38
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,405840	6,74	2,74
COT.UEP.MAN_008	FITA ADESIVA DUPLA FACE MASSA ACRÍLICA 19MMX5M	MAT.	M	0,660000	3,32	2,19
COT.UEP.MAN_009	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *20 X 15", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	MAT.	UN	1,000000	16,50	16,50
PREÇO (mão-de-obra):						2,74
PREÇO (material):						20,89
PREÇO TOTAL (unit.):						23,63

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 85,99	2,35
					BDI(%): 28,35	7,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,35
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	66,70
CPU.UEP.MAN_031	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001613	9,71	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000013	540,46	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001836	5,33	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003160	12,37	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000369	66,00	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000306	14,52	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000137	109,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,025707	1,54	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000286	233,75	0,07
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000166	161,56	0,03
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000613	40,83	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000248	183,90	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,230000	2,60	0,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,230000	1,04	0,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,230000	0,35	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,230000	0,07	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000582	6,95	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000306	20,96	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000306	9,45	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000010	401,46	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000052	134,69	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT.	UN	0,000009	1.009,90	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000009	557,21	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000042	202,94	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000009	574,73	0,01
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	M.O.	H	0,232737	4,98	1,16
COT.UEP.MAN_007	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL 15 X 8 CM - COM NOME EM ALTO RELEVO	MAT.	UN	1,000000	29,83	29,83
					PREÇO (mão-de-obra):	1,16
					PREÇO (material):	31,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,29
					LS(%): 85,99	1,00
					BDI(%): 28,35	9,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,73
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	85,46
CPU.UEP.MAN_096	PISO PODOTÁTIL PRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SER.CG	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,240000	0,90	0,22
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,655000	2,60	1,70
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,655000	1,04	0,68
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,655000	0,35	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,655000	0,07	0,05
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	1,215000	2,58	3,13
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	MAT.	M2	0,250000	396,33	99,08
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,437000	0,50	0,22

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data-Base: **nov-2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,218000	0,38	0,08
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,437000	0,96	0,42
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,218000	1,02	0,22
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,443380	6,74	2,99
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,221183	4,98	1,10
PREÇO (mão-de-obra):						4,09
PREÇO (material):						106,04
PREÇO TOTAL (unit.):						110,13
LS(%): 85,99						3,52
BDI(%): 28,35						32,21
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						35,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						145,86
QUANTIDADE:						144,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21.076,77
16.	LIMPEZA					
99814U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SER.CG	M2			
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,017850	0,88	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000	2,60	0,23
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000	1,04	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000	0,07	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000	0,38	0,03
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000	1,02	0,09
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,090299	4,98	0,45
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	MAT.	UN	0,000002	1.903,20	0,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,45
PREÇO (material):						0,51
PREÇO TOTAL (unit.):						0,96
LS(%): 85,99						0,38
BDI(%): 28,35						0,38
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,72
QUANTIDADE:						636,95
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.095,55
99826U	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072000	2,60	0,19
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072000	1,04	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072000	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072000	0,07	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072000	0,38	0,03
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072000	1,02	0,07
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,073051	4,98	0,36
PREÇO (mão-de-obra):						0,36
PREÇO (material):						0,40
PREÇO TOTAL (unit.):						0,76
LS(%): 85,99						0,31
BDI(%): 28,35						0,30
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,37
QUANTIDADE:						6,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8,35
TOTAL COM B.D.I. (28,35%) E B.D.I Equip. (18,91%)						450.193,78



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS

COMPOSIÇÕES Nº 8/2020 - DINFRA/REIT (11.01.01.06.03)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Manaus-AM, 06 de Novembro de 2020

202010-IFAM-MANACAPURU-UEP-10.2.COMPOSIES.pdf

Total de páginas do documento original: 101

(Assinado digitalmente em 06/11/2020 15:21)

ADRIANO SOUZA CARVALHO

TECNICO EM EDIFICACOES

2206966

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifam.edu.br/documentos/>
informando seu número: **8**, ano: **2020**, tipo: **COMPOSIÇÕES**, data de emissão: **06/11/2020** e o
código de verificação: **a69809cf37**